

# ПОСЕЙДОН®

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

водоочистителя бытового

- «ПОСЕЙДОН-ОСМО-50»
- «ПОСЕЙДОН-ОСМО-75»
- «ПОСЕЙДОН-ОСМО-100»



## НАЗНАЧЕНИЕ

Бытовой водоочиститель серии «ПОСЕЙДОН-ОСМО» 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

Количество ступеней очистки	5
Рабочее давление воды, МПа (атм)	0,3 - 0,7 (3 - 7)
Температура очищаемой воды, °С	5 - 30
Производительность, л/ч (при температуре воды 25 °С), не менее:	
«ПОСЕЙДОН-ОСМО-50»	7,9
«ПОСЕЙДОН-ОСМО-75»	11,8
«ПОСЕЙДОН-ОСМО-100»	15,8

Габаритные размеры корпуса водоочистителя в сборе не более, мм	400x130x400
Габаритные размеры накопительного бака, мм	270x270x370*
Масса без упаковки не более, кг	7,2

\* габаритный размер накопительного бака может меняться в зависимости от комплектации водоочистителя.

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**

<b>1 ступень</b>	ЭФГ 63/250-5мкм элемент фильтрующий механической очистки
<b>2 ступень</b>	ЭФАУ 63/250 элемент фильтрующий из активированного угля
<b>3 ступень</b>	ЭФГ 63/250-1мкм элемент фильтрующий механической очистки
<b>4 ступень</b>	Высокоселективная обратноосмотическая мембрана 50, 75 или 100 галлон
<b>5 ступень</b>	ЭФС 50/250 угольный фильтр тонкой очистки (постфильтр)

# КОМПЛЕКТНОСТЬ

<b>Наименование</b>	<b>Количество, штук</b>
Блок очистки, собранный на кронштейне	1
Вентиль накопительного бака	1
Накопительный бак	1
Кран чистой воды	1
Ограничитель дренажного потока	1
Обратный клапан	1
Автопереключатель воды	1
Дренажный хомут	1
Тройник (адаптер) с краном подачи воды	1
Трубка соединительная пластиковая – 5,5 м	1
Ключ пластиковый для замены фильтроэлементов	1
Крепеж (саморез Ø4,2 x 16)	2

# УСТАНОВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

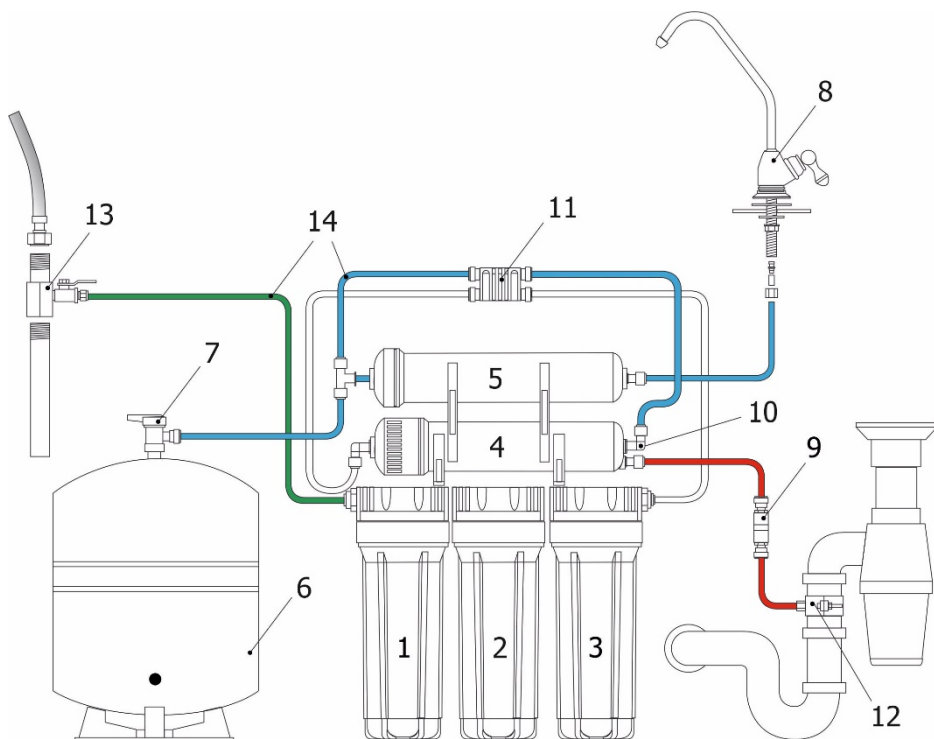
***ВНИМАНИЕ!*** Установка водоочистителя должна производиться специалистами, имеющими данную квалификацию и необходимый опыт работ.

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

## ***Порядок установки водоочистителя:***

1. Определив удобное место для установки крана чистой воды **(8)**, просверлите отверстие  $\varnothing$  12 мм и установите кран.
2. Установите дренажный хомут **(12)** на канализационную трубу, просверлив отверстие  $\varnothing$  7мм в подходящем для этого месте.
3. Накрутите вентиль накопительного бака **(7)** на патрубок в верхней части накопительного бака **(6)**, используя ФУМ-ленту.
4. Выбрав удобное место для установки водоочистителя, прикрепите его к стенке, используя саморезы, которые идут в комплекте. Снизу водоочистителя необходимо оставить не менее 60 мм пространства для удобства последующей замены фильтрующих элементов.
5. Перекройте входной вентиль водопровода холодной воды и откройте (на 10 сек) кран на смесителе, чтобы сбросить давление.
6. Подключите водоочиститель, согласно схеме (см. рис.).

# 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 водоочистителя, а также при замене сменных элементов предварительной очистки воды, рекомендуется промывать угольные картриджи.*

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

Закройте вентиль 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 мин (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 ВЕСЬ бак и вновь наполните его, как описано выше. Это займет несколько часов. После этого воду можно пить.*

*Промывку бака следует делать:*

- после длительных (более 10 суток) 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 элементов.***

### **Замена фильтроэлементов:**

- закройте вентиль накопительного бака;
- закройте кран подачи воды 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 фильтрующих модулей необходимо производить не реже двух раз в год.***

### **Замена мембранного элемента:**

- закройте вентиль накопительного бака;
- закройте кран подачи воды 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).***

### **Замена угольного постфильтра:**

- закройте вентиль накопительного бака;
- закройте кран подачи воды 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 одного раза в год.***

***Для обеспечения герметичности резьбовых соединений при установке (замене) мембранных и фильтрующих элементов необходимо смазывать уплотнительные кольца силиконовой смазкой!***

## **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 начала работать	Подождать 1,5-3 часов	Заполнение бака в зависимости от температуры воды и давления в магистрали может составлять от 1,5 часа
	Угольный постфильтр исчерпал ресурс	Заменить постфильтр	
	Нет избыточного давления воздуха в накопительном баке	Подкачать через ниппель мембранный бак до 0,05 МПа (0,5 Атм)	
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 75-100 мл/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 автопереклюатель	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 автопереклюатель	Заменить	
Вода имеет привкус или неприятный запах	Застой воды внутри фильтра и накопительного бака в течении длительного времени	Промыть бак водой и снова наполнить	

	Угольный постфильтр исчерпал свой ресурс	Заменить	
	Остатки консерванта в накопительном баке	Слить всю воду из бака и снова наполнить его	Возможно, при первом за- полнении 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 эксплуатации водоочистителя – 1 (один) год со дня продажи (при своевременной замене фильтрующих и мембранных элементов).
- 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 с 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 изготовления:  
Штамп ОТК:

Дата продажи:  
Штамп продавца:

ТУ 3697-002-56447948-2005 с изменениями №1, №2 и №3  
Продукция сертифицирована.  
Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.56335/21  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,  
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» сроком по 17.03.2026 г.

**Изготовитель:** ООО «Посейдон Фильтр»

394040, РФ, г. Воронеж, ул. Латненская, д. 3е

Тел. +7 (473) 243-90-98

Тел./факс +7 (473) 243-90-99

E-mail: office@poseidon-filter.ru

dpmarket@ya.ru

Сайт: www.poseidon-filter.ru