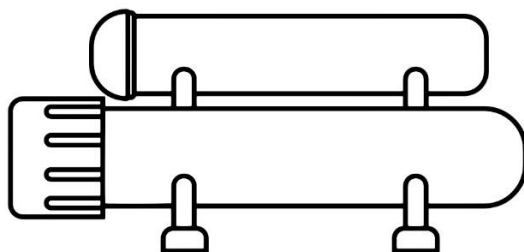


ПОСЕЙДОН®

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

Руководство по монтажу и эксплуатации водоочистителя

«ПОСЕЙДОН-ОСМО-100 КОМПАКТ» БЕЗ НАКОПИТЕЛЬНОГО БАКА



СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	3
ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	4
КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
УСТАНОВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ	4
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ.....	5
ЗАПУСК И ПРОМЫВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ	6
ЗАМЕНА КОРПУСА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	6
ЗАМЕНА МЕМБРАННОГО ЭЛЕМЕНТА	6
ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	8

НАЗНАЧЕНИЕ

Водоочистительная система «ПОСЕЙДОН-ОСМО-100 КОМПАКТ» без накопительного бака предназначена для глубокой доочистки питьевой воды от механических, органических примесей, полностью решает проблему накипи. Устраняет неприятные запахи, улучшает вкус и цвет воды.

Примечание: 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.
Производительность зависит от давления, температуры и состава очищаемой воды. До 264 мл/мин.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Температура воды, °С	От +5 до +35
pH	6-9
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

Давление на входе в водоочиститель (атм)	3-6		
Количество ступеней очистки	2		
Производительность (при температуре воды 25 °С и давлении 4,1 атм), не менее:	GPD	л/сутки	мл/мин.
	100*	380*	264*
Габаритные размеры водоочистителя в сборе не более, мм	360x115x155		
Масса без упаковки не более, кг	1,1		

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

ПОПРАВочный Температурный Коэффициент

Температура исходной воды °С	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	ЭФП 50/250 предфильтр, трубка ¼"
2 ступень	Высокоселективная обратноосмотическая мембрана 100 галлон

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, штук
Водоочиститель	1
Кран чистой воды*	1
Дренажный хомут	1
Тройник (адаптер) с краном подачи воды	1
Трубка соединительная пластиковая 1/4 (1 м.)	3
Ключ пластиковый для замены фильтроэлементов	1
Крепеж (саморез)	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! Во избежание превышения рабочего давления в водопроводной сети (гидроудары, неисправность насосов, предохранительных клапанов и т. д.) установка редуктора давления обязательна.

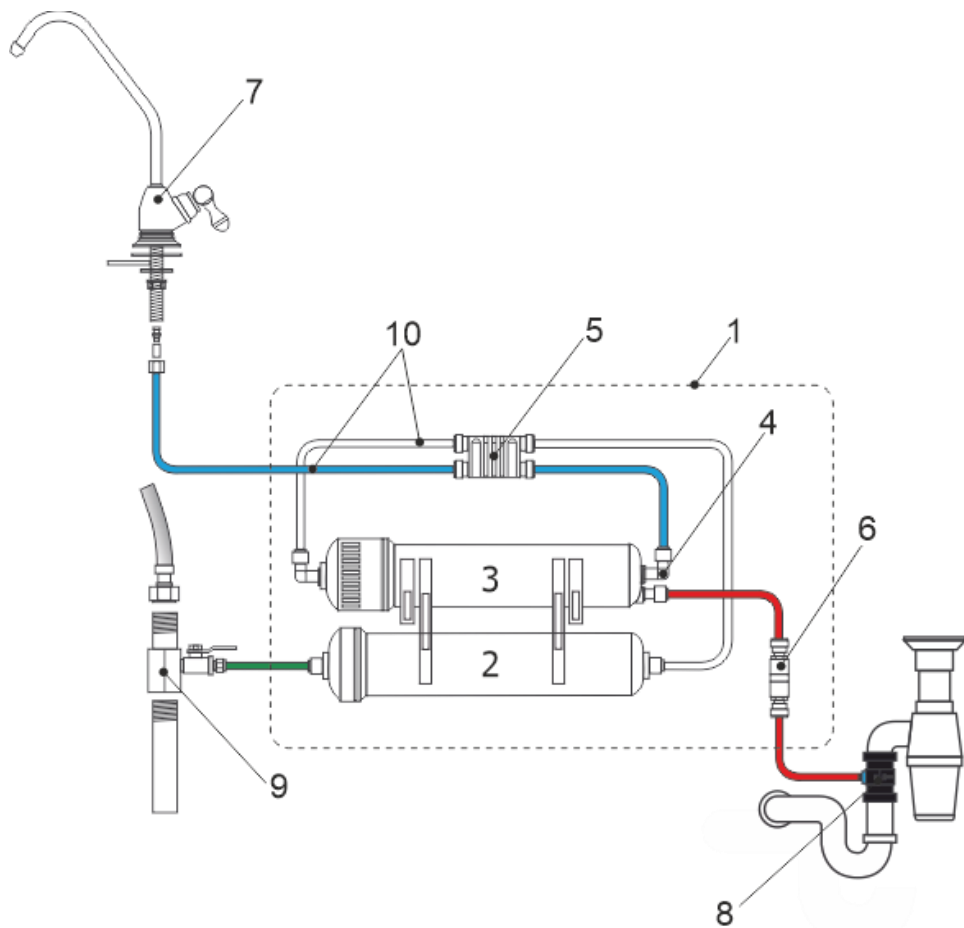
Внимание! Неправильный монтаж, использование и обслуживание могут привести к выходу из строя и отказу в работе водоочистителя. Установка водоочистителя должна производиться специалистами, имеющими разрешение на проведение сантехнических работ и необходимый опыт.

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

ПОРЯДОК МОНТАЖА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

1. Определив удобное место для установки крана чистой воды (**7**), просверлите отверстие \varnothing 12 мм и установите кран.
2. Установите дренажный хомут (**8**) на канализационную трубу, просверлив отверстие \varnothing 7мм в том месте, куда вы планируете его устанавливать.
3. Перекройте входной вентиль водопровода холодной воды и откройте (на 10 сек) кран на смесителе, чтобы сбросить давление.
4. Подключите водоочиститель, согласно схеме (см. рис.).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ



1. Водоочиститель
2. Предварительный фильтр очистки
3. Корпус с мембранным элементом
4. Обратный клапан
5. Автопереключатель воды

6. Ограничитель дренажного потока
7. Кран чистой воды
8. Дренажный хомут
9. Тройник (адаптер) с краном
10. Трубка соединительная пластиковая

ЗАПУСК И ПРОМЫВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

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.

Для этого подготовьте емкость для воды объемом не менее 10 литров, отсоедините белую трубку от входа в автопереключатель воды (5) и направьте ее в емкость. Включите подачу воды (9). Дождитесь момента, когда вытекающая вода станет чистой, выключите подачу воды. Соберите водоочиститель в обратном порядке.

Включите подачу воды (9). Откройте кран чистой воды (7). При появлении давления в водоочистителе, вода начнет капать из крана чистой воды. Оставьте кран чистой воды открытым на 5 мин (данное действие необходимо для промывки мембраны), затем закройте его. Проверьте водоочиститель на герметичность.

ЗАМЕНА КОРПУСА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

- закройте кран подачи воды (9) в водоочистителе и откройте (на 10 сек) кран чистой воды (7), чтобы сбросить давление в системе;
- отсоедините пластиковые трубки от корпуса предварительной очистки;
- выньте отработанный корпус предварительной очистки из клипс и установите на его место новый;
- произведите действия согласно пункту: «Запуск водоочистителя».

ЗАМЕНА МЕМБРАННОГО ЭЛЕМЕНТА

- закройте кран подачи воды (9) в водоочистителе и откройте (на 10 сек) кран чистой воды (7), чтобы сбросить давление;
- отсоедините трубку от крышки корпуса мембраны;
- открутите 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 и установите корпус в держатели;
- произведите действия согласно пункту: «Запуск водоочистителя».

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 4 - 6 месяцев
Замену мембранного элемента рекомендуется производить, когда в очищенной воде высокий уровень соледержания или в период	От 12 - 18 месяцев

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

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	Мембрана может достаточно быстро засориться, если работает на жесткой воде
	Низкое давление в подводящей магистрали должно быть не менее 3 атм.	Дооснастить накопительным баком	
		Установить устройство повышения давления (УПД)	
Закрыт кран на входе в водоочиститель	Открыть		
Дренажный поток не перекрывается	Неисправен автопереключатель воды	Заменить	Может быть заводской дефект автопереключателя
	Мембранный элемент исчерпал свой ресурс	Заменить мембранный элемент на новый	
	Низкое давление в подводящей магистрали должно быть не менее 3 атм.	Установить устройство повышения давления (УПД)	
Течь в резьбовых соединениях	Соединения ослаблены	Затяните соединения с помощью ключа, при необходимости воспользуйтесь ФУМ лентой	Перекройте кран подачи воды (9), и откройте кран чистой воды (7) что бы стравить давление
	Повреждено или смещено уплотнительное кольцо	Замените или выровняйте уплотнительное кольцо предварительно смазав его силиконовой смазкой	
Высокий показатель уровня соленосодержания очищенной воды	Мембранный элемент исчерпал свой ресурс или не исправен	Заменить мембранный элемент на новый	

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие водоочистителя требованиям ТУ 3697-002-564479482005 с изм. №1, №2 и №3 при соблюдении потребителем следующих условий эксплуатации, транспортирования и хранения:

- Гарантийный срок эксплуатации водоочистителя – 2 года со дня продажи (при своевременной замене фильтроэлементов).
- Срок службы – 5 лет со дня продажи.
- Срок хранения устройства до начала эксплуатации - 3 года в заводской упаковке при температуре от +5 до +40°C.

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:

- 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:

--

Дата продажи:

Штамп продавца:

--

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

Продукция сертифицирована в соответствии с ТР ТС 010/2011

«О безопасности машин и оборудования».

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

Сайт: www.poseidon-filter.ru