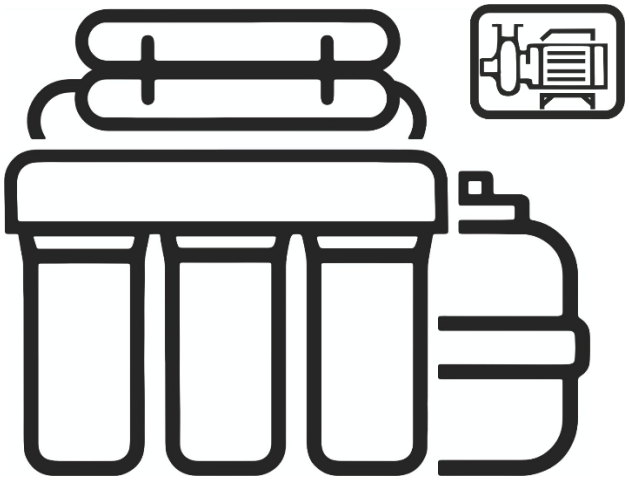
ПОСЕЙДОН®

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ БЫТОВОГО С НАСОСОМ И МИНЕРАЛИЗАТОРОМ

- ○ **«ПОСЕЙДОН-ОСМО» Н-М**
- ○ **«ПОСЕЙДОН-ОСМО Гео» Н-М**
- ○ **«ПОСЕЙДОН-ОСМО Фит» Н-М**
- ○ **«ПОСЕЙДОН-ОСМО Темп» Н-М**

○ 50 GPD ○ 75 GPD ○ 100 GPD



Содержание

НАЗНАЧЕНИЕ 3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ 4
КОМПЛЕКТНОСТЬ 4
УСТАНОВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ 5
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ 6
ЗАПУСК ВОДООЧИСТИТЕЛЯ 7
ЗАМЕНА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ 8
ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 10
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 12

НАЗНАЧЕНИЕ

Бытовой водоочиститель серии «ПОСЕЙДОН-ОСМО» Н-М, «ПОСЕЙДОН-ОСМО Фит» Н-М, «ПОСЕЙДОН-ОСМО Гео» Н-М, «ПОСЕЙДОН-ОСМО Темп» Н-М предназначен для глубокой доочистки питьевой воды от механических, органических примесей, полностью решает проблему накипи. Устраняет неприятные запахи, улучшает вкус и цвет воды.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в руководстве водоочистителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество ступеней очистки	6
Давление на входе в водоочиститель (атм)	2 - 6
Температура очищаемой воды, ˚С	+5…+35
Производительность, л/ч (при температуре воды 25˚С и давлении 4,1 атм), не менее: «50 GPD» «75 GPD» «100 GPD»	 7,9 11,8 15,8
Габаритные размеры водоочистителя в сборе (без накопительного бака) не более, мм «ПОСЕЙДОН-ОСМО» Н-М «ПОСЕЙДОН-ОСМО Фит» Н-М «ПОСЕЙДОН-ОСМО Гео» Н-М «ПОСЕЙДОН-ОСМО Темп» Н-М	 410x240x475 380x140x450 410x240x475 380x140x450
Габаритные размеры накопительного бака, мм	270x270x370*
Масса без упаковки не более, кг «ПОСЕЙДОН-ОСМО» «ПОСЕЙДОН-ОСМО Фит» Н-М «ПОСЕЙДОН-ОСМО Гео» Н-М «ПОСЕЙДОН-ОСМО Темп» Н-М	 8 4,6 8 4,6

* габаритные размеры накопительного бака могут меняться в зависимости от комплектации водоочистителя.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, штук
Водоочиститель в сборе с фильтроэлементами	1
Вентиль накопительного бака	1
Накопительный бак	1
Кран чистой воды*	1
Дренажный хомут	1
Тройник (адаптер) с краном подачи воды	1
Трубка соединительная пластиковая – 5,5 м	1
Ключ для замены фильтроэлементов	2
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

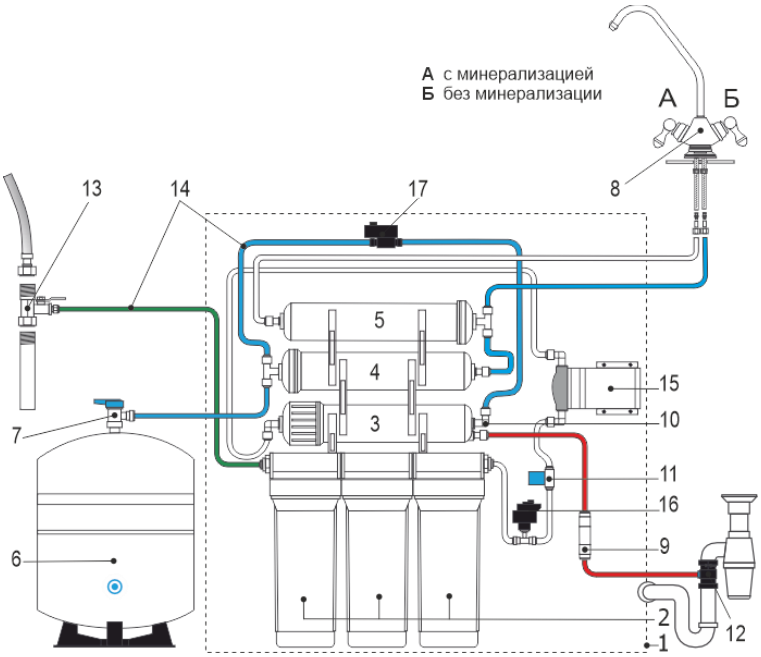
ВНИМАНИЕ! Установка водоочистителя должна производиться специалистами, имеющими разрешение на проведение сантехнических работ и необходимый опыт.
ВНИМАНИЕ! Во избежание превышения рабочего давления в водопроводной сети (гидроудары, неисправность насосов, предохранительных клапанов и т. д.) установка редуктора давления обязательна.

Перед установкой внимательно ознакомьтесь со схемой подключения. Определите и подготовьте место установки водоочистителя и крана чистой воды. Для подключения насоса (помпы) предусмотрите однофазную розетку 230 В / 50 Гц, установленную надлежащим образом и соответствующую стандарту.

Порядок установки водоочистителя:

1. Определив удобное место для установки крана чистой воды **(8)**, просверлите отверстие ø 12 мм и установите кран.
2. Установите дренажный хомут **(12)** на канализационную трубу, просверлив отверстие ø 7 мм 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, закрепите его к стенке, используя крепеж или установите на ровную поверхность. При креплении водоочистителя к стенке, необходимо оставить снизу (минимум 70 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. Водоочиститель в сборе
2. Корпуса предочистки с фильтроэлементами (1, 2, 3)
3. Корпус с мембранным элементом
4. Угольный постфильтр
5. Минерализатор
6. Накопительный бак
7. Вентиль накопительного бака
8. Кран чистой воды
9. Ограничитель дренажного потока
10. Фитинг с обратным клапаном
11. Соленоидный клапан
12. Дренажный хомут
13. Тройник (адаптер) с краном подачи воды
14. Трубка соединительная пластиковая
15. Насос (помпа)
16. Реле низкого давления
17. Реле высокого давления

ЗАПУСК ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

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

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

- Перед использованием промойте систему предочистки водоочистителя. Для этого подготовьте ёмкость для воды, объемом не менее 10 литров, отсоедините белую трубку от входа в реле низкого давления **(16)** и направьте её в емкость.
- Включите подачу воды **(13).** Дождитесь момента, когда вытекающая вода станет чистой.
- Выключите подачу воды и соберите водоочиститель в обратном порядке.
- Закройте вентиль накопительного бака **(7)**.
- Подключите насос (помпу) к источнику электроэнергии 230 В / 50 Гц.
- Откройте кран чистой воды **(8 А)** и кран подачи воды **(13)**. Через некоторое время вода начнет капать из крана чистой воды **(8 А)**. Оставьте кран чистой воды **(8 А)** открытым на 10-15 минут (это необходимо для очистки «постфильтра» от угольной пыли).
- Затем закройте кран чистой воды **(8 А)** и откройте вентиль накопительного бака **(7)**, после чего начнется заполнение накопительного бака.

ВНИМАНИЕ! Не пейте воду, полученную при первом заполнении бака. После заполнения бака откройте кран чистой воды **(8 А)**, слейте ВЕСЬ бак и вновь наполните его, как описано выше. Это займет несколько часов (зависит от производительности мембранного элемента и давления в водопроводной сети). После этого воду можно пить.

Промывку бака следует делать:

- после длительных (более 7 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 предварительной очистки:

- закройте вентиль накопительного бака **(7)**;
- закройте кран подачи воды в водоочиститель **(13)** и откройте (на 10 секунд) кран чистой воды **(8 А)**, чтобы сбросить давление в системе;
- отключите водоочиститель от источника электропитания.
- пластиковым ключом, идущем в комплекте, отверните колбу и удалите старый фильтроэлемент;
- вылейте из колбы оставшуюся воду и вымойте ее в тёплой воде;
- проверьте уплотнительное кольцо на целостность и эластичность, смажьте его глицериновой 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;
- закрутите с помощью пластикового ключа;
- произведите действия согласно пункту: «Запуск водоочистителя».

Замена мембранного элемента:

- закройте вентиль накопительного бака **(7)**;
- закройте кран подачи воды **(13)** в водоочиститель и откройте (на 10 секунд) кран чистой воды **(8 А)**, чтобы сбросить давление в системе;
- отключите водоочиститель от источника электропитания.
- 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».

Замена угольного постфильтра, минерализатора:

- закройте вентиль накопительного бака **(7)**;
- закройте кран подачи воды в водоочиститель **(13)** и откройте (на 10 секунд) кран чистой воды **(8 А)**, чтобы сбросить давление в системе;
- отключите водоочиститель от источника электропитания.
- отсоедините трубку от корпуса постфильтра, минерализатора;
- извлеките угольный постфильтр, минерализатор из держателей;
- установите новый постфильтр, минерализатор;
- присоедините трубки;
- произведите действия согласно пункту: «Запуск водоочистителя».

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

Периодичность замены фильтрующих элементов напрямую зависит от качества исходной воды.	
Замену фильтрующего элемента предварительной очистки рекомендуется производить в период	от 4 до 6 месяцев
Замену фильтрующего элемента из активированного угля, минерализатора 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

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 2 и более часов
	Исчерпали ресурс предфильтры, мембрана, угольный постфильтр или минерализатор	Заменить картриджи	
	Нет избыточного давления воздуха в накопительном баке	Проверьте давление в пустом накопительном баке через воздушный клапан с помощью манометра. Нормальное давление 0,4-0,5 атм. При необходимости откорректируйте давление. Кран на баке должен быть открыть при подкачке давления.	Подтянуть золотник (осторожно!), либо заменить его на новый
Вода не поступает в накопительный бак	Низкое давление в подводящей магистрали (должно быть 0,2-0,6 МПа (2-6 атм))		
	Исчерпан ресурс сменных элементов	Заменить	Мембрана может достаточно быстро

	предварительной очистки воды		засориться, если работает на жесткой воде
	Исчерпан ресурс обратноосмотической мембраны	Заменить	
	Неисправен соленоидный клапан	Заменить	
	Закрыт вентиль на накопительном баке	Открыть	
	Закрыт кран на входе в водоочиститель	Открыть	
	Препятствия в трубопроводах	Проверить и устранить	
	Насос (помпа) не работает	Выявить неисправность электрической цепи, при необходимости заменить насос	Могут быть неисправны реле НД, ВД и БП.
Утечка воды	Фитинги не затянуты	Затянуть соединения	
Накопительный бак полный, но вода течет в дренаж	Неисправен соленоидный клапан	Заменить	
	Неисправен ограничитель потока	Заменить	Закройте кран на накопительном баке. Откройте кран чистой воды. В этот момент из дренажной трубки должна выливаться вода. Закройте кран чистой воды. Через несколько минут поток воды из дренажной трубки должен остановиться.
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 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 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 °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:

Дата продажи:
Штамп продавца:

ТУ 3697-002-56447948-2005 с изменениями №1, №2 и №3
Продукция сертифицирована.
Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.98317-23
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