



СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА SIBERIA GOLD EDITION RO 5-50



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ БЫТОВОГО

141405, Россия, Московская обл, г Химки, кв-л Старбеево,
ул Ворошилова, 4 литера М.

E-mail: info@pertsev.ru

www.pertsev.ru

+7 (499) 550-95-97

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Система обратного осмоса Siberia Gold Edition предназначена 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.

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	5
Рабочее давление воды, МПа (атм)	0,3 - 0,6 (3 - 6)
Температура очищаемой воды, °C	+5... +35
Производительность, л/ч (при температуре воды 25 °C и давлении 4,1 атм), не менее:	7,9
Габаритные размеры водоочистителя в сборе (без накопительного бака) не более, мм	410×140×440
Габаритные размеры накопительного бака, мм	270×270×370*
Масса без упаковки не более, кг	7,3

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

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

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)	4
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.

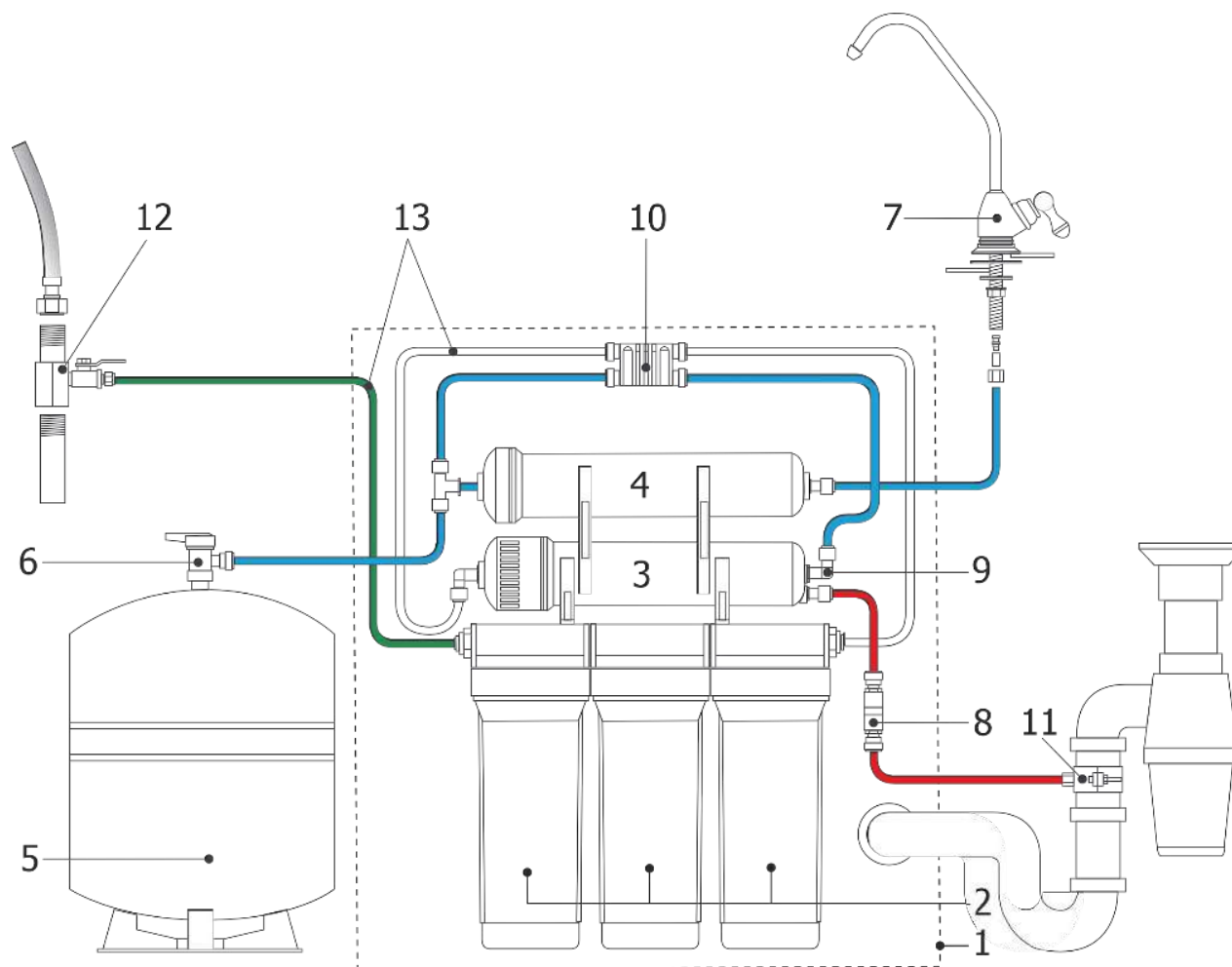
ВНИМАНИЕ! Во избежание превышения рабочего давления в водопроводной сети (гидроудары, неисправность насосов, предохранительных клапанов и т. д.) установка редуктора давления обязательна.

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

Порядок установки водоочистителя:

1. Определив удобное место для установки крана чистой воды (7), просверлите отверстие $\varnothing$ 12 мм и установите кран.
2. Установите дренажный хомут (11) на канализационную трубу, просверлив отверстие $\varnothing$ 7 мм в подходящем для этого месте.
3. Накрутите вентиль накопительного бака (6) на патрубок в верхней части накопительного бака (5), 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 | 8. Ограничитель дренажного потока |
| 2. Корпуса предочистки с
фильтроэлементами (1, 2, 3) | 9. Фитинг с обратным клапаном |
| 3. Корпус с мембранным элементом | 10. Автопереключатель воды |
| 4. Угольный постфильтр | 11. Дренажный хомут |
| 5. Накопительный бак | 12. Тройник (адаптер) с краном подачи воды |
| 6. Вентиль накопительного бака | 13. Трубка соединительная пластиковая |
| 7. Кран чистой воды | |

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 ёмкость для воды, объемом не менее 10 литров, отсоедините белую трубку от входа (IN) в автопереключателе (10) и направьте её в емкость.
- Включите подачу воды (12). Дождитесь момента, когда вытекающая вода станет чистой.
- Выключите подачу воды и соберите водоочиститель в обратном порядке.
- Закройте вентиль накопительного бака (6).
- Откройте кран чистой воды (7) и кран подачи воды (12). Через некоторое время вода начнет капать из крана чистой воды (7).

Оставьте кран чистой воды (7) открытым на 10-15 минут (это необходимо для очистки пятой ступени «постфильтр» от угольной пыли).

- Затем закройте кран чистой воды (7) и откройте вентиль накопительного бака (6), после чего начнется заполнение накопительного бака.

ВНИМАНИЕ! Не пейте воду, полученную при первом заполнении бака. После заполнения бака откройте кран чистой воды (7), слейте ВСЬ 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 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 предварительной очистки:

- закройте вентиль накопительного бака (6);
- закройте кран подачи воды в водоочиститель (12) и откройте (на 10 секунд) кран чистой воды (7), 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 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 (6);
- закройте кран подачи воды (12) в водоочиститель и откройте (на 10 секунд) кран чистой воды (7), 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».

Замена угольного постфильтра, минерализатора:

- закройте вентиль накопительного бака (6);
- закройте кран подачи воды в водоочиститель (12) и откройте (на 10 секунд) кран чистой воды (7), 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».

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 начал работать	Подождать 1,5 - 3 часов	Заполнение бака в зависимости от температуры воды и давления в магистрали может составлять от 2 и более часов
	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 0,3-0,6 МПа (3-6 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 автопереключатель	Заменить	—
	Закрит вентиль на накопительном баке	Открыть	—
	Закрит 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 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