



Система обратного осмоса R600 “NEO”

Руководство по эксплуатации
@Tiger Filtration Inc.

Описание:

Система обратного осмоса «NEO» - высокопроизводительная система очистки воды по принципу обратного осмоса, обеспечивающая фильтрацию воды до уровня питьевой, с большой скоростью, при этом обладающая компактными размерами и надежностью работы.

Комплектация:

1. Функциональный блок с установленным картриджем НРСС и мембраной NEO600g - 1шт
2. Кран для чистой воды - 1шт
3. Блок питания - 1шт
4. Трубка гибкая ¼" - 5м
5. Трубка гибкая 3/8" - 2м
6. Комплект подключения к водопроводу - 1шт
7. Дренажный хомут 32мм
8. Руководство по эксплуатации - 1шт

Технические характеристики:

Габаритные размеры	412*140*400мм
Потребляемая мощность:	100Вт (Напряжение в сети 220В)
Температура исходной воды:	5-38°C
Давление на входе в систему:	2.5атм - минимальное
фильтрации:	8атм - максимальное
	Скорость 1.56л/мин (при вх. давлении 4атм)

Конструкция и принцип действия:

Система R600 поставляется в 2-х вариантах: горизонтальное расположение сменных элементов (R600H) и вертикальное (R600V)



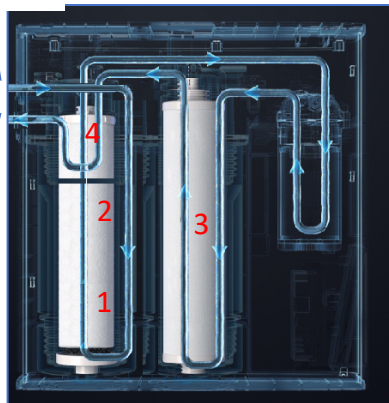
1 - картридж НРСС 1й этап – полипропилен 0.5 микрон

2 - картридж НРСС 2й этап - прессованный кокосовый уголь с повышенным йодным числом

3 - мембрана обратного осмоса, эффект очистки – 98%

4 - картридж НРСС - угольный пост-фильтр, кокосовый активированный уголь

Исходная вода



Очищенная вода

Установка и запуск системы:

1. Перед установкой – убедиться в целостности всех элементов и отсутствии механических повреждений на функциональном блоке
2. Установить комплект подключения $\frac{1}{2}$ ' на подводящем трубопроводе (шланге). Для герметичности соединений, необходимо использовать тефлоновую ленту (или другие виды уплотнителей)
3. Установить кран чистой воды на мойке, одеть переходник $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{4}$ " на штуцер крана.
4. Установить дренажный хомут на трубку канализации
5. Соединить пластиковыми трубками:



R600H

- 1 – разъем электропитания
- 2 – подключение чистой воды
- 3 – очищенная вода
- 4 - вода промежуточной очистки после картриджа НРСС (не подключено)
- 5 - дренаж



R600V

- Выход 2 “inlet” с комплектом подключения к водопроводу (трубка $\frac{3}{8}$ ”). Зафиксировать соединения клипсами-фиксаторами.
- Выход 3 “pure water” с краном чистой воды (трубка $\frac{1}{4}$ ”). Зафиксировать клипсами

- Выход 5 “drainage” с дренажным хомутом (трубка 1/4”)
 - Выход 4 «clean» является резервным, подключение к нему не требуется.
- 6. Подключить блок питания к электросети (**Внимание! Убедиться в том, что розетка обеспечена заземлением!**)**

После включения:

Первые 60с после включения - происходит процесс «быстрой промывки» - вода промывает систему и уходит в дренаж

В течении 15 минут необходимо дать системе работать в режиме «очистка воды» - оставить водоразборный кран открытым на указанное время. Это необходимо для вымывания избыточного угля из картриджа.

В течение первых минут после включения системы – убедиться в отсутствии протечек!

Система готова к работе!

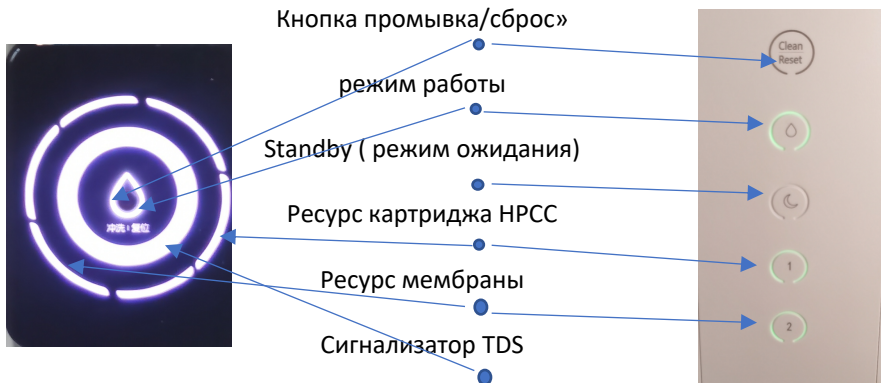
Эксплуатация системы и световая сигнализация



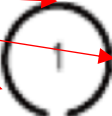
Кнопка flush/reset: однократное нажатие кнопки включает режим «быстрая промывка» в течении 60с. Повторное нажатие останавливает промывку и возвращает к обычной работе.

Продолжительное нажатие кнопки flush/reset: режим «сброс срока службы сменных элементов». В этом режиме:

- однократное короткое нажатие кнопки – выбор картриджа НРСС. Сопровождается миганием цифры «1» в системе R600V, правого полукольца в системе R600H. Дальнейшее: продолжительное нажатие – сброс срока службы картриджа и переход к выбору мембраны. Короткое – выбор мембраны. (мигание цифры «2» в системе R600V, левого полукольца в системе R600H). Дальнейшее: продолжительное нажатие – сброс срока службы картриджа. Выход из режима «сброс срока службы сменных элементов» производится автоматически через 10-15с

Схема и описание световой сигнализации



R600H	Описание сигнала	R600V
	<p>Режим «очистка воды» - значок горит не мигая</p> <p>Режим «промывка» - значок мигает</p>	
	<p>Режим «stand by» – ожидание значок горит</p> <p>Для R600H – значок не горит</p>	
	<p>Состояние картриджа НРСС.</p> <p>Горят все светодиоды – ресурс картриджа 100%. Горит 2 светодиода – использовано примерно 1/3 ресурса. Горит 1 светодиод – использовано примерно 2/3 ресурса. Светодиоды не горят – картридж необходимо заменить.</p>	
	<p>Состояние мембраны</p> <p>Горят все светодиоды – Ресурс 100% . Горит 2 светодиода – использовано примерно 1/3 ресурса. Горит 1 светодиод – использовано примерно 2/3 ресурса. Светодиоды не горят – мембрану необходимо заменить.</p>	
	<p>Сигнал TDS:</p> <p>Кольцо светится красным цветом – уровень TDS повышен, необходима замена мембраны</p>	

Замена фильтрующих элементов:

- для удвления картриджа НРСС или мембраны, необходимо повернуть элемент за ручку против часовой стрелки и вынуть из функционального блока.

Для установки - поместить элемент в функциональный блок и повернуть

с легким нажатием вперед (от себя) по часовой стрелке, до упора и фиксации

Внимание! Замена не требует отключения системы от водопровода!

Приблизительный срок службы картриджа НРСС – 1 год

Приблизительный срок службы мембраны 600g– 2 года



Возможные неисправности и методы их устранения:

Проблема	Возможная неисправность	Метод устранения
Утечка воды	Неплотное присоединение трубок в разъемах Давление воды превышает максимально допустимое Повреждено уплотнительное кольцо картриджа	Проверить герметичность присоединений трубок Установить редуктор давления Заменить уплотнительное кольцо
Система не включается	Система не подключена к сети или нет напряжения в сети Неисправен блок питания	Проверить сеть. Заменить блок питания

<p>Низкая производительность системы или отсутствие воды в кране</p>	<p>Давление воды в водопроводе ниже максимально допустимого</p> <p>Кран на узле подключения закрыт или открыт не полностью</p>	<p>Установить насос повышающий давление</p> <p>Убедиться в том что кран полностью открыт</p>
<p>Неприятный вкус или запах воды</p>	<p>Система не эксплуатировалась продолжительное время</p> <p>Закончился ресурс картриджа</p>	<p>Промыть систему (дать поработать не менее 15 минут на открытый кран)</p> <p>Заменить картридж</p>

Гарантийные обязательства

Компания-изготовитель гарантирует бесперебойную работы изделия в течение 12 месяцев со дня продажи торговой организацией при условии соблюдения требований данного руководства и предъявления его с отметкой торговой организации и даты продажи

Внимание! диагностика оборудования, проведена в случае необоснованности претензий к работоспособности техники отсутствии конструктивных неисправностей, является платной услугой, и оплачивается клиентом.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:

- механических повреждений изделия
- неправильного монтажа;
- эксплуатации оборудования с отклонением от номинальных параметров
- транспортировки и хранения, не соответствующие правилам, указанным на упаковке и в инструкции по монтажу и эксплуатации;
- ремонта системы или замены сменных элементов, сделанного лицом, которое не является представителем сервисной организации
- эксплуатацию изделия на центральном водоснабжении с давлением воды свыше 6атм без установленного редуктора давления

Внимание! Все претензии по качеству воды, вкусу, запаху и других свойств воды, очищенной с помощью данного фильтра, принимаются только при наличии анализа, выполненного исследовательской аккредитованной лабораторией.

- Внимание ! Гарантия не распространяется на расходные материалы (картридж НРСС, мембрана 600g “NEO”)

7. Свидетельство о приемке-продаже

Модель _____

Соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации

Продано _____

(наименование торгующей организации)

Дата продажи _____

М.П.

Подпись ответственного лица