



TF

TIGER FILTRATION

СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ
R600 “NEO-2”

Керівництво з експлуатації

@Tiger Filtration Inc.

1. КОМПЛЕКТАЦІЯ	03
2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	03
3. КОНСТРУКЦІЯ ТА ПРИНЦИП ДІЇ	03
4. ПРИНЦИПОВА СХЕМА СИСТЕМИ	04
5. ЕТАПИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ	04
6. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАПУСК СИСТЕМИ	05
7. ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМИ ТА СВІТЛОВА СИГНАЛІЗАЦІЯ	07
8. ЗАМІНА КАРТРИДЖІВ	08
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ	09
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	10
11. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ-ПРОДАЖ	11

 ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Система зворотного осмосу "NEO-2" - високопродуктивна система очищення води за принципом зворотного осмосу, що забезпечує фільтрацію води до рівня питної з великою швидкістю, водночас має компактні розміри і відрізняється надійністю роботи.

▶ КОМПЛЕКТАЦІЯ

Комплектація:

1. Функціональний блок з встановленими пост-фільтром і мінералізатором
2. Кран для чистої води – 1шт;
3. Блок живлення – 1шт;
4. Трубка гнучка ¼” – 5м;
5. Трубка гнучка 3/8” – 2м;
6. Комплект підключення до водопроводу – 1шт ;
7. Дренажний хомут – 32мм;
8. Керівництво з експлуатації – 1шт.

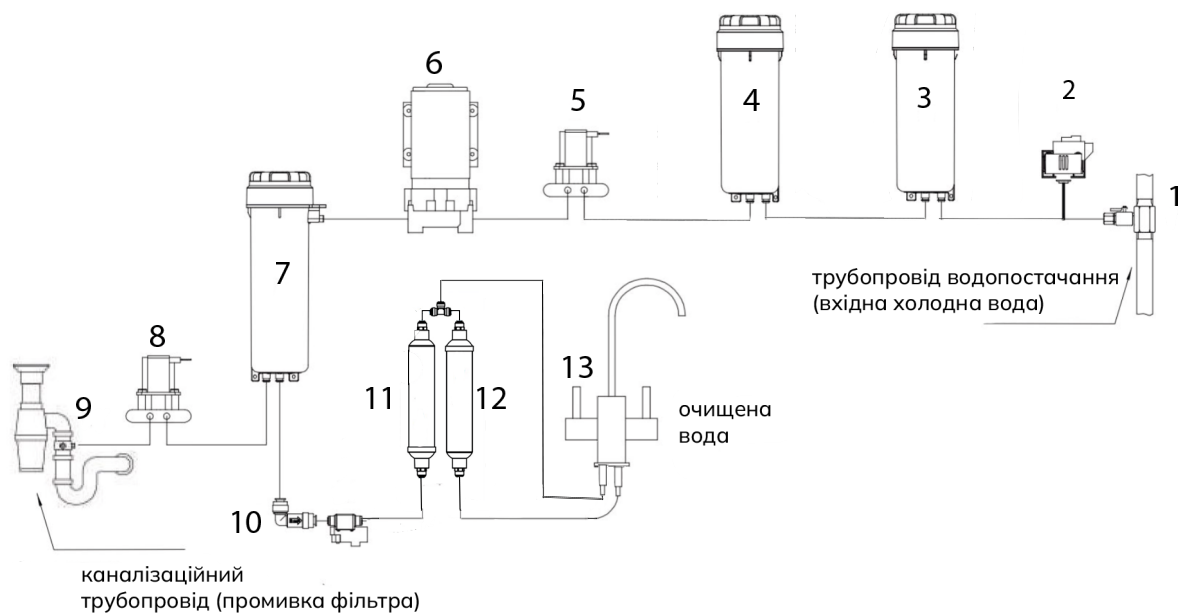
▶ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритні розміри (Д/В/Ш):	435*150*385мм
Споживана потужність:	100Вт (напруга в мережі 220В)
Температура вихідної води:	5-38
Тиск на вході в систему:	2.5атм – мінімальний; 8атм – максимальний
Швидкість фільтрації:	1.56л/хв (при вх. тиску 4атм)
Рівень PH:	3-11

▶ КОНСТРУКЦІЯ ТА ПРИНЦИП ДІЇ

Система R600 поставляється у вигляді моноблочного корпусу, являє собою систему зворотного осмосу, має 5 ступенів очищення води. Принцип дії зворотного осмосу – вода під тиском проходить через напівпроникну мембрану, що затримує розчинені в ній органічні та неорганічні забруднення з ефективністю 99% та розділяється на два потоки. Перший потік – це очищена вода (надходить споживачу), другий – вода з відфільтрованим забрудненням (зливається в дренаж).

▶ ПРИНЦИПОВА СХЕМА СИСТЕМИ



- 1 – вузол підключення
- 2 – реле низького тиску
- 3 – картридж ПП
- 4 – картридж СТО
- 5 – впускний соленоїдний клапан
- 6 – насос
- 7 – мембрана зворотного осмосу
- 8 – випускний соленоїдний клапан

- 9 – під'єднання в каналізацію
- 10 – реле високого тиску
- 11 – пост-фільтр
- 12 – мінералізатор
- 13 – кран чистої води

▶ ЕТАПИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ

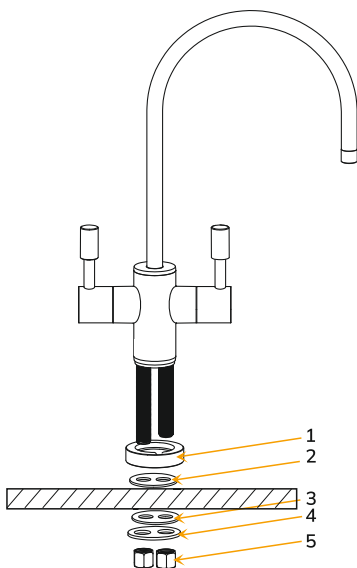
- 1 – Картридж з вспіненого поліпропілену (PP) щільністю 1мк. Усунення механічних домішок (мул, окалина, іржа та ін.)
- 2 – картридж з пресованого активованого вугілля (СТО). Усунення хлору та його з'єднань, органічних сполук, гербіцидів та пестицидів
- 3 – мембрана зворотного осмосу, рівень очищення 99.8%
- 4 – пост-фільтр з кокосовим гранульованим вугіллем. Надає воді приємний запах та смак.
- 5 – мінералізатор. Збагачує воду солями кальцію, магнію, іонами срібла.

Увага! Система укомплектована подвійним краном, що дозволяє використовувати воду **ДО** мінералізатора (для приготуванні чаю, кави та ін. напоїв без утворення накипу та змін смаку). А мінералізовану воду – використовувати безпосередньо для пиття.



ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАПУСК СИСТЕМИ

1. Перед установкою - переконалися в цілісності всіх елементів і відсутності механічних пошкоджень на функціональному блоці;
2. Встановити комплект підключення $\frac{1}{2}$ ' на підвідному трубопроводі (шланзі). Для герметичності з'єднань необхідно використовувати тefлонову стрічку (або інші види ущільнювачів);
3. Встановити кран чистої води на мийці, перехідники $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{4}$ " на штуцера крана;



1 – декоративне хромоване кільце

2 – гумове ущільнююче кільце

Поверхня мийки

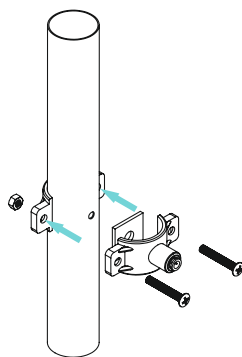
3 – притискна пластикова шайба

4 – притискна металева шайба

5 – піджимні гайки

На штуцери крану слід встановити пластикові конектори $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{4}$

4. Встановити дренажний хомут на трубку каналізації;



Необхідно просвердлити отвір на вертикальному патрубку сифону діаметром 6мм, після чого змонтувати дренажний хомут як показано на малюнку.

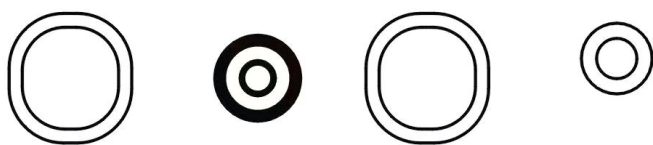
5. Встановити картриджі попереднього очищення та мембрану.

Зняти верхню кришку системи. З допомогою ключа відкрутити кришки колб (проти годинникової стрілки), встановити відповідні картриджі, попередньо знявши з них захисну плівку. Мембрана встановлюється так, щоб ущільнююче резинове кільце було ближче до верхньої частини системи. Закручувати кришки необхідно без використання ключа, вручну до упору, але без надмірних зусиль.

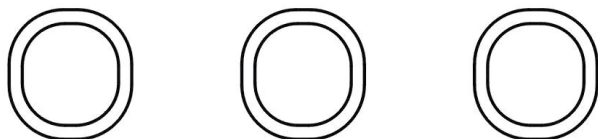


ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАПУСК СИСТЕМИ

6. Приєднати пластикові трубки у відповідні отвори.



Вхідна вода



Мінералізована
вода

Чиста вода

Дренаж

Вхідна вода під'єднується трубкою 3/8", решта з'єднань 1/4". Для підняття – вставити трубку в отвір до упору. Для від'єднання – натиснути на кільце та вийняти трубку

Обрізати трубку можна канцелярським або іншим ножем, під кутом 90 градусів, уникаючи пошкоджень.

ЗАПУСК ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМИ:

1. Під'єднати блок живлення до електромережі.

Увага! Переконайтеся в тому, що розетка забезпечена заземленням!

2. Відкрити кран подачі води на вузлі вводу.

3. Натиснути кнопку «POWER» на керуючій панелі.

Перші 20с після увімкнення відбувається процес "швидкого промивання" – вода промиває систему і йде в дренаж.

Важливо! Протягом 20 хвилин необхідно дати системі працювати в режимі "очищення води" – залишити водорозбірний кран відкритим на зазначений час. Це необхідно для вимивання надлишкового вугілля з картриджів.

Протягом перших хвилин після увімкнення системи – переконайтеся у відсутності протікань з корпусу та в місцях під'єднань трубок!

ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМИ ТА СВІТЛОВА СИГНАЛІЗАЦІЯ



Кнопка “POWER”. Однократне коротке натискання – вмикає систему.

Тривале натискання – вимикає систему.

Кнопка “RESET”. Однократне коротке натискання – **активує примусову промивку системи.**

Тривале натискання – вхід до режиму скидання індикаторів заміни картриджів. При цьому почне блимати стовпчик «А». Повторне тривале натискання – скидання стовпчика, при цьому звучить звуковий сигнал. Однократне коротке натискання – перехід до наступного стовпчика.

Після скидань всіх потрібних стовпчиків – зачекати 5с, система автоматично повернеться в робочий режим.

УВАГА! Пост-фільтр та мінералізатор замінюються одночасно, згідно показникам стовпчика D.

Показник TDS – відображає поточний показник солевмісту в воді, з затримкою 5с.

УВАГА! При сталому показнику 40 та вище – рекомендовано замінити мембрану.

Режим «stand by» (індикатор FULL) - система знаходиться в режимі готовності до роботи. Після 60с в режимі «stand by» – світлові індикатори гаснуть з метою енергозбереження. Після відкриття крану, система переходить до режиму «робота» автоматично.

Режим «робота» (індикатор WORK) – система очищує воду.

Режим «промивка» (індикатор FLUSH) – система промивається.

Увага! Режим «промивки» вмикається кожен раз при включенні системи (30с, можлива примусова зупинка кнопкою «RESET»). А також на 3с кожні 10хв роботи системи.

Режим «немає води» (індикатор CHECK) - спостерігається відсутність води на вході (можливо тиск занадто низький або перекрито вхідний кран), також при цьому звучить звуковий сигнал.

▶ ЗАМІНА КАРТРИДЖІВ

Рекомендований термін заміни картриджів незалежно від інтенсивності експлуатації:

- ПП (А) – 3 місяці;
- СТО (В) – 6 місяців;
- Мембрана (С) – 12 місяців;
- Пост-фільтр та мінералізатор (D) – 18 місяців.

Заміна картриджів А,В,С виконується аналогічним чином описаним в пункті 5 розділу «**встановлення та запуск**».

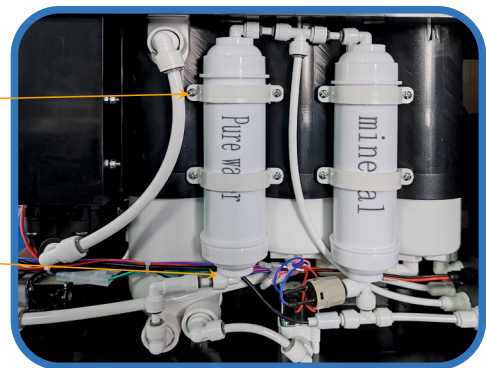
Заміна картриджів D (пост-фільтр та мінералізатор):

1. Зняти бокову кришку (для цього попередньо відкрутити 3 гвинти на нижній площині з лівого боку системи).

2. Відкрутити 8 саморізів, утримуючих скоби-фіксатори картриджів.

3. Від'єднати картриджі від трубок, (див. П.6 розділу «встановлення та запуск».

Замінити картриджі, встановити скоби-фіксатори.





МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Проблема	Можлива несправність	Спосіб усунення
Витікання води	Нещільне приєднання трубок у роз'ємах	Перевірити герметичність з'єднань трубок
	Тиск води перевищує максимально допустимий	Встановити редуктор тиску
Система не вмикається	Система не під'єднана до мережі або немає напруги в мережі	Перевірити мережу
	Несправний блок живлення	Замінити блок живлення
Низька продуктивність системи або відсутність води в крані	Тиск води у водопроводі нижчий за максимально допустимий	Встановити насос, що підвищує тиск
	Кран на вузлі підключення закритий або відкритий не повністю	Переконалися в тому, що кран повністю відкритий
	Забиті картриджі або мембрана	Замінити необхідні елементи
Неприємний смак або запах води	Система не експлуатувалася тривалий час	Промити систему (дати попрацювати не менше 15 хвилин на відкритий кран)
	Закінчився ресурс пост-фільтра	Замінити пост-фільтр

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Компанія-виробник гарантує безперебійну роботу виробу протягом 12 місяців від дня продажу торговельною організацією за умови дотримання вимог цієї настанови та пред'явлення її з відміткою торговельної організації та дати продажу.

 **Увага! Діагностика обладнання, проведена в разі необґрунтованості претензій до працездатності техніки та відсутності конструктивних несправностей, є платною послугою і оплачується клієнтом.**

Гарантійні зобов'язання не поширюються на обладнання, що отримало пошкодження внаслідок:

- механічних пошкоджень виробу;
- неправильного монтажу;
- експлуатації обладнання з відхиленням від номінальних параметрів;
- транспортування і зберігання, що не відповідають правилам, зазначеним на упаковці та в інструкції з монтажу та експлуатації;
- ремонту системи або заміни змінних елементів, зробленого особою, яка не є представником сервісної організації;
- експлуатацію виробу на центральному водопостачанні з тиском води вище 6 атм без встановленого редуктора тиску.

 **Увага! Усі претензії щодо якості води, смаку, запаху та інших властивостей води, очищеної за допомогою цього фільтра, приймаються тільки за наявності аналізу, виконаного дослідницькою акредитованою лабораторією.**

 **Увага! Гарантія не поширюється на витратні матеріали.**



СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ-ПРОДАЖ

Модель

Відповідає технічним умовам та визнана придатною до експлуатації

Продано:

(найменування торгівельної організації, м.п.)

Дата продажу:

(підпис відповідальної особи)

Покупець (П.І.)

(підпис покупця)

[illegible]