

Зміст

Вступ	3
Призначення та принцип дії	3
Технічні характеристики стандартної системи.....	3
Комплектація.....	4
Складові елементи системи та їх призначення.....	4
Фільтруючі елементи системи, їх призначення та періодичність їх заміни	5
Модельний ряд та схеми підключення систем	6
Монтаж системи	7
Порядок встановлення.....	8
Порядок заміни картриджів	10
Порядок заміни мембрани ультрафільтрації, постфільтра та шунгітового мінералізатора.....	10
Гарантійні зобов'язання.....	10
Безпека здоров'я та навколишнього середовища	11
Транспортування та зберігання	11
Сервісний сертифікат	12
Щоденник сервісного обслуговування	12
Нотатки	14

Вступ

Даний посібник призначено для користувачів проточної системи фільтрації. За допомогою даного керівництва Ви самостійно зможете зробити

монтаж\демонтаж системи, запустити систему в роботу та проводити сервісне обслуговування системи. Перед початком робіт уважно прочитайте цей посібник.

Призначення та принцип дії

Завдяки проточній системі фільтрації Ви забудете про клопіт з громіздкими бутлями, а чиста вода для пиття та приготування їжі та напоїв завжди буде доступна. Система складається з декількох ступенів очистки, кожен з яких виконує свою функцію:

1. Попереднє очищення дозволяє прибрати з води іржу, пісок, мул, глину тощо.

2. Глибоке очищення забирає солі жорсткості, залізо, амоній, алюміній тощо.
3. Фінальне очищення забирає з води хлор та хлорорганічні сполуки, неприємний запах, присmak та колір.
4. Шунгітовий мінералізатор збагатить воду корисними мінералами та речовинами і підвищить біологічну активність води.

Технічні характеристики стандартної системи

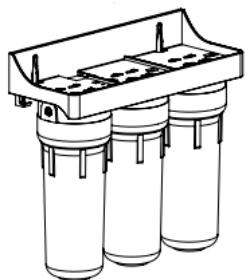
Найменування параметра	Значення
Тиск на вході для системи, Атм	1,5-4*
Температура вхідної води, °C	+4...+30
Вага системи, кг	5,5
Припустима температура навколишнього середовища, °C	+5...+40
Зовнішнє підключення до водопроводу, дюймів	Різьбове, 1/2
Габаритні розміри системи, В x Ш x Г (базова комплектація), мм	360x390x140

* Якщо вхідний тиск вищий за 4 Атм, рекомендовано встановити редуктор тиску.

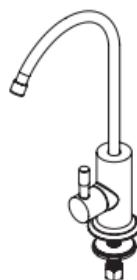
Комплектація

Виробник залишає за собою право на зміни конструкції і комплектації системи без втрати якості кінцевого продукту. Стандартна система складається з наступних елементів

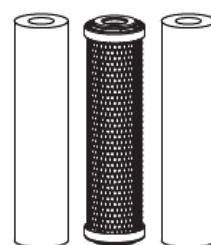
Модуль фільтрації



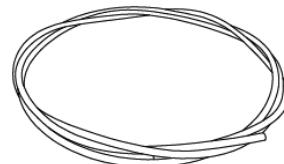
Кран питної води



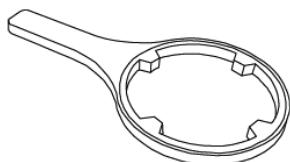
Комплект картриджів



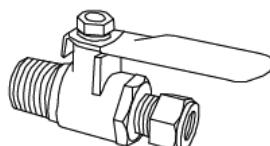
Гнучка трубка



Монтажний ключ



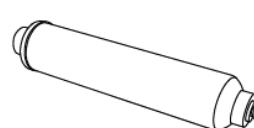
Кран подачі води



Перехідна муфта



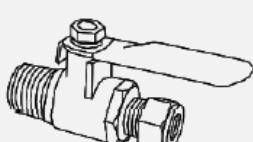
Шунгітовий мінералізатор



Складові елементи системи та їх призначення



1. **Перехідна муфта** служить для підключення системи до водопроводу. Муфта накручується на трубопровід холодної води $1\frac{1}{2}''$, на муфту накручується шланг крана змішувача. В муфті є отвір з різьбою $1\frac{1}{4}''$, в який вкручується кран подачі води на систему.



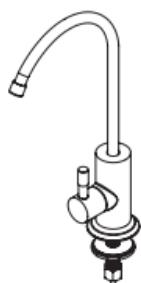
2. **Кран подачі води на систему** призначений для подачі води в систему та її перекриття в разі необхідності відключення фільтра і при проведенні сервісного обслуговування. З одного боку крана різьба $1\frac{1}{4}''$ для з'єднання з переходною муфтою, а з іншого – штуцер зі стопорною гайкою для підключення гнучкої трубки.



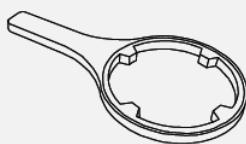
3. Корпус для картриджів. В системі передбачено три таких корпуси, з'єднаних послідовно муфтами. Корпус складається з двох частин: оголовка та колби, виготовлені з пластику. Для установки та\або заміни картриджів необхідно відкрутити колбу за допомогою монтажного ключа.



4. Монтажна пластина (кронштейн) – призначена для кріплення частин та елементів системи, має отвори для кріплення на стіні або іншій вертикальній поверхні. Матеріал кронштейна – сталь, рідше – пластик.



5. Кран питної води – хромований, з керамічними елементами ущільнювачів, має поворотний кранник, служить для подачі питної води.



6. Монтажний ключ – застосовується при встановленні та\або заміні картриджів попереднього очищення. При заміні картриджів колби відкручуються проти годинникової стрілки, а закручуються – за годинниковою. При закручуванні колби не слід докладати надмірних зусиль.



7. Трубки, фітинги, скоби, кліпси. Всі вузли проточної системи очистки води, перераховані вище, з'єднуються між собою пластиковими гнучкими трубками діаметром $1\frac{1}{4}$ ". Для підключення трубок у системі застосовуються фітинги, які оснащені кліpsами для запобігання випадкового від'єднання трубки. Скоби служать для кріплення елементів на монтажній пластиині та між собою.

Фільтруючі елементи системи, їх призначення та періодичність їх заміни



Поліпропіленовий картридж на 5 мкм - картридж першого ступеня очищення води. Призначений для видалення таких механічних домішок, як пісок, мул, іржа тощо. Фільтруючий матеріал – 100% поліпропілен. Картридж встановлюється в першу колбу (A).

Термін служби – від 3 до 6 місяців.



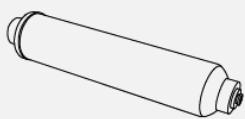
Картридж з іонообмінною смолою (картридж пом'якшення) - прибирає солі жорсткості та запобігає утворенню накипу. Встановлюється до другої колби (В).

Термін служби – від 3 до 6 місяців.



Вугільний картридж – призначений для видалення з води органічних забруднень, сторонніх запахів, присмаку та активного хлору, який пагубно впливає на мембрани зворотного осмосу. Встановлюється у третю колбу (С).

Термін служби – від 3 до 6 місяців.



Шунгітовий мінералізатор – унікальний по своїм властивостям картридж. У шунгіті містяться молекули-антиоксиданти, які дуже ефективно борються з агресивними вільними радикалами, що гублять живі клітини організму. Шунгіт нормалізує клітинний обмін, стимулюючи до відродження втомлену та зів'ялу шкіру.

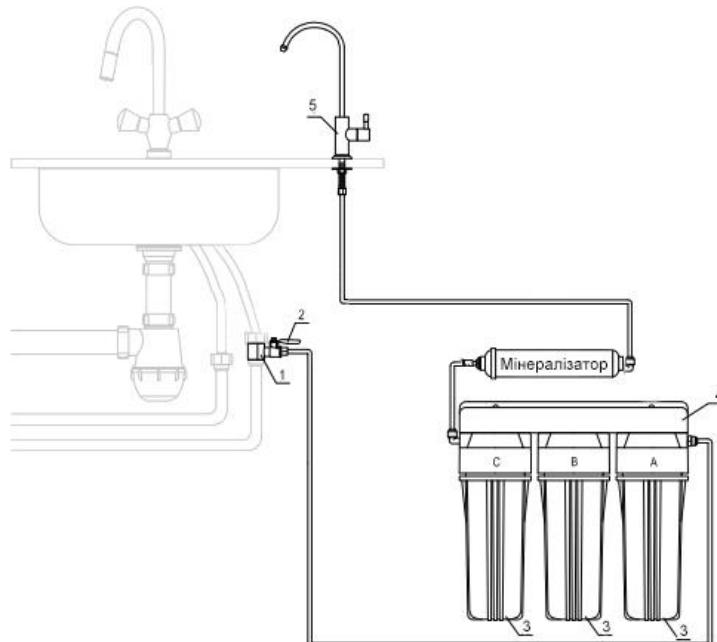
Термін служби – від 10 до 12 місяців.

Модельний ряд та схеми підключення систем

Модельний ряд представлений таким варіантом системи:

- Mineral Plus Fito

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ СИСТЕМИ ПРОТОЧНОГО ФІЛЬТРУ ПІД МИЙКУ



Монтаж системи

УВАГА! У місці встановлення системи необхідно вжити заходи для запобігання протікання води : встановити редуктор тиску та датчик протікання. У разі невиконання цієї вимоги виробник не несе відповідальності за шкоду, вчинену внаслідок протікання.

Встановлювати дану систему бажано у місцях, захищених від прямих сонячних променів, подалі від нагрівальних пристрій.

Перед початком монтажу обов'язково уважно ознайомтесь з даною інструкцією.

Підготовка до монтажу:

1. Визначте місце для установки системи (зазвичай під мийкою на кухні). Переконайтесь, що місця достатньо для установки системи.

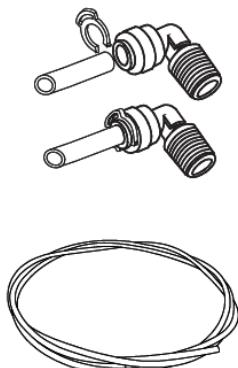
2. Переконайтесь, що тиск і температура води відповідають технічним параметрам системи.
3. Водопровідна труба і шланг змішувача, до яких буде підключатись переходна муфта повинні мати розмір 1\2", якщо розмір підключення не відповідає – використовуйте фітинги (перехідники).

При виконанні монтажу Вам будуть потрібні наступні інструменти:

- Ключ розвідний з захопленням на 1\2";
- Викрутка хрестова;
- Ніж або різак;
- Фум стрічка;
- Дриль;
- Свердло 12 мм;
- Свердло 6 мм;
- Лінійка;
- Олівець;
- Данна інструкція з підключення та експлуатації.

Порядок встановлення

Гнучка трубка та швидкоз'ємні з'єднання

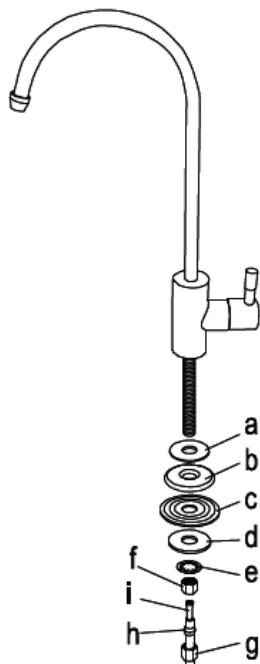


- Гнучка трубка поставляється цільною. Заздалегідь визначте необхідні довжини трубки для підключення модуля фільтрації до водопроводу, каналізації, накопичувального баку і крану питної води.
- Трубку необхідно різати так, щоб її краї залишалися рівними і лише під прямим кутом.
- З'єднати дуже просто — вставте трубку до упору в конектор фітинга зі швидкоз'ємним з'єднанням і прикладіть додаткове зусилля для герметизації з'єднання. Трубка повинна увійти всередину конектора на ~ 0,5 см. Злегка потягніть трубку назад для того, щоб переконатися в якості з'єднання.
- Для запобігання випадкового роз'єдання, зафіксуйте внутрішнє кільце за допомогою кліпси. Від'єднати ще простіше — переконайтесь у відсутності тиску в трубці, зніміть кліпсу, фіксуючу внутрішнє кільце. Натисніть на це кільце біля основи — механічний затискач звільнить трубку. Витягніть трубку.

Підключення до водопроводу

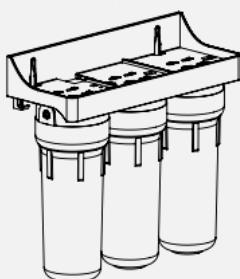


- Відключіть подачу холодної води. Скиньте тиск у трубопроводі, відкривши крани розбору холодної води.
- Між входним трубопроводом холодної води і гнучким шлангом змішувача накрутіть переходну муфту (1).
- В отвір переходної муфти вкрутіть кран подачі води (2), попередньо обмотавши ФУМ стрічкою різьбове з'єднання.
- Відкрутіть стопорну гайку зі штуцера крана (2) і надіньте на один кінець гнучкої трубки.
- Щільно і до упору натягніть трубку на штуцер крана подачі води (2), закрутіть стопорну гайку.
- Інший кінець гнучкої трубки підключіть на вхід першого корпусу модуля фільтрації (**корпус А**).
- Перевірте правильність монтажу, переконайтесь, що кран подачі води (2) в положенні «закрито», відновіть подачу холодної води. Переконайтесь в герметичності з'єднань.



Встановлення крана питної води

- Визначте місце встановлення крана на мийці або стільниці, намітьте і просвердліть отвір діаметром 12 мм у місці встановлення крану.
- Зверху мийки на отвір покладіть велике гумове кільце (c), поверх нього укладіть декоративну хромовану шайбу (b), а поверх шайби покласти мале гумове кільце (a). В отвір вставити кран.
- Знизу мийки на штуцер крана вдягніть пластикову шайбу (d), на неї - стопорну металеву шайбу (e) і накрутіть гайку (f). За допомогою гайкового ключа щільно затягніть гайку.
- На один кінець гнутої трубки вдягніть стопорну гайку (g) і компресійну муфту (h). Пластиковий ущільнювач (i) вставте всередину трубки. Трубку вставте всередину штуцера крана і зафіксуйте за допомогою стопорної гайки. Гайковим ключем затягніть стопорну гайку до упору.
- Інший кінець гнутої трубки підключіть на вихід постфільтру.
- Подвійний кран підключається за таким же принципом.



Встановлення картриджів в колбі

Перед встановленням картриджів ретельно вимийте руки з дезінфікуючим засобом!

- Перед встановленням картриджів в корпуси (3) зніміть з них пакувальну плівку.
- Встановіть картриджі в наступному порядку:
 1. в корпус А – поліпропіленовий картридж на 5 мкм
 2. в корпус В – картридж з іонообмінною смолою
 3. в корпус С – вугільний картридж
- Переконайтесь, що кільця ущільнювачів на колбах знаходяться на своїх місцях.
- За допомогою монтажного ключа (6), прикрутіть колби, не докладаючи зайвих зусиль.



Встановлення шунгітового мінералізатора

- Встановіть на скоби картридж відповідно до напряму потоку води, зазначеному на корпусі картриджу.
- Підключіть трубки до картриджу в такому порядку: трубку, що виходить з корпусу (C) під'єднати зі сторону входу води; трубку, що веде з крану питної води (5) – зі сторони виходу води з картриджу.

Порядок заміни картриджів

1. Перекрійте кран подачі води (2).
2. Відкрийте кран питної води (8), щоб скинути тиск в системі.
3. За допомогою монтажного ключа послідовно відкрутіть три колби. Будьте уважні, колби заповнені водою.
4. Вийміть відпрацьовані картриджі з колб.
5. Ретельно промийте колби чистою водою за допомогою губки, допускається використання неароматизованого мила або харчової соди.
6. Встановіть нові картриджі в колби, попередньо знявши з них пакувальну плівку.
7. Переконайтесь, що ущільнюючі гумові кільця знаходяться на своїх місцях. Змастіть гумові ущільнення харчовим гліцерином.
8. Закрутіть колби за допомогою монтажного ключа, не докладаючи зайвих зусиль.
9. Відкрийте кран подачі води (2).
10. Перевірте систему на наявність протікань.

Порядок заміни мембрани ультрафільтрації, постфільтра та шунгітового мінералізатора

Порядок заміни і принцип дій при заміні одинаковий для даних картриджів.

1. Перекрійте кран подачі води (2).
2. Відкрийте кран питної води (8), щоб скинути тиск в системі.
3. Відключіть гнучку трубку і фітинг (трійник або коліно) від картриджу.
4. Зніміть відпрацьований картридж з пластикових скоб.

5. Встановіть на скоби новий картридж відповідно до напряму потоку води, зазначеному на корпусі картриджу.
6. Підключіть нові фітинги та трубки до нового картриджу.
7. Відкрийте кран подачі води (2).
8. Перевірте систему на наявність протікань.
9. Відкрийте кран питної води (8) та зачекайте 10 хвилин, щоб промився картридж.

Гарантійні зобов'язання

1. Виробник гарантує справну роботу системи очищення води протягом 24 місяців з дня продажу за умови її правильного підключення та експлуатації, відповідно до даної інструкції. Для правильного підключення та експлуатації системи уважно вивчіть цю інструкцію або зверніться до фахівця.

2. Виробник не несе відповідальності за пошкодження майна або іншу шкоду, яка виникла випадково або внаслідок експлуатації цього виробу. Матеріальна відповідальність виробника не може перевищувати вартості даної системи очищення води.
3. Гарантія не поширюється на змінні елементи системи (картриджі, мембрани, постфільтр, мінералізатор та інші змінні

- елементи, якими може бути оснащена система).
4. Гарантія не поширюється на поломки і несправності, що виникли через несвоєчасну заміну змінних елементів системи, а також при використанні змінних елементів інших виробників.
5. Рекомендований термін експлуатації системи не може перевищувати 60 місяців з дня початку експлуатації системи.
- Випадки, не передбачені цією гарантією, регулюються законодавством.

Безпека здоров'я та навколишнього середовища

Виріб не чинить хімічного, радіоактивного, електрохімічного впливу на навколишнє середовище. Не належить до шкідливих за ступенем дії на організм людини, відповідає санітарному законодавству України при використанні за призначенням.

Транспортування та зберігання

Транспортування виробу допускається будь-яким транспортним засобом (крім неопалюваних у холодну пору року) відповідно до правил перевезення вантажів, які діють на кожному виді транспорту. Під час вантажно-розвантажувальних робіт та транспортування необхідно дотримуватися вимог маніпуляційних знаків на упаковці. Вироби мають зберігатися у закритих приміщеннях, де виключена можливість механічних пошкоджень, впливу вологи та хімічно активних речовин. Вироби мають зберігатися в упаковці виробника при температурі навколишнього середовища від +5 до +40 °C та відносній вологості 80 %, на відстані не менше ніж 1 м від опалювальних пристрій.

Сервісний сертифікат

СЕРВІСНИЙ СЕРТИФІКАТ			
Модель:	<i>Найменування моделі повністю</i>		
Продано:	<i>Дата продажу</i>	Фірма інсталятор:	<i>Назва, адреса та телефон</i>
Майстер:	<i>П.І.Б. та підпис</i>		
Тиск вхідної води, Атм:	<input type="text"/>		TDS: <input type="text"/>
Встановлений:	<i>Адреса та дата встановлення</i>		Прийняв: <input type="text"/> <i>П.І.Б. та підпис</i>

Щоденник сервісного обслуговування

Дата робіт	Найменування робіт	ПІБ майстра	Підпис майстра	Підпис клієнта, що прийняв роботу

Нотатки

