

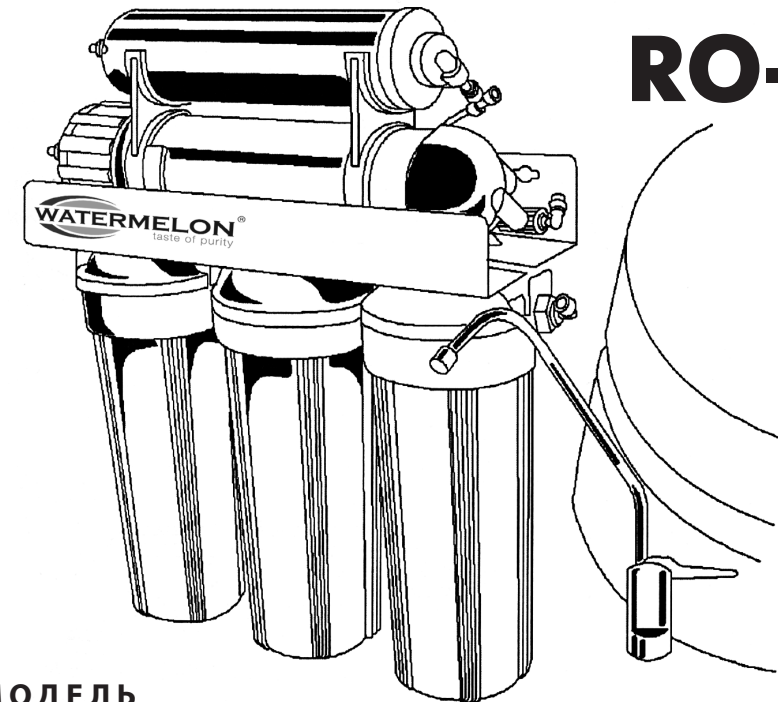
www.nemofilter.kiev.ua

**СИСТЕМА ОЧИЩЕННЯ ВОДИ
методом зворотнього осмосу**

**RO-5
RO-6**



Вироблено в Україні
на замовлення ПП «БІОХІМ-СЕРВІС»,
м. Харків, а/с 996
ТУ У 29.2-30100829-001:2005



МОДЕЛЬ

- RO-5** стандартна
- RO-5 P** з насосом підвищення тиску
- RO-6** з мінералізуючим картриджем
- RO-6 P** з насосом підвищення тиску та мінералізуючим картриджем

Найменування товару	Фільтр зворотнього осмосу
Модель	
Серійний номер (за наявності)	
Найменування торгової організації	
Адреса та телефон торгової організації	
Дата продажу	

Печатка та підпис продавця
торгової організації

Печатка головного гарантійного центру

_____ / _____ /
М.П.

М.П.

З Інструкцією по експлуатації та умовами виконання гарантійних зобов'язань ознайомлений

Підпис покупця _____ / _____ /

Гарантійний талон № _____.

Гарантійний талон надає право на гарантійне обслуговування тільки за умови правильного та чіткого його заповнення, та при наявності на ньому чітких відміток торгової організації та Гарантійного центру.

Гарантійний строк на товар становить 12 місяців. Гарантійний строк розпочинається з моменту фактичної передачі товару Покупцю. Якщо протягом гарантійного строку в товарі виявляються недоліки, то за вимогою покупця наш гарантійний центр безкоштовно відремонтує або замінить частини товару з недоліками за наведених нижче умов.

З питань неповної комплектності товару та його заміни звертайтеся в торгову організацію.

Умови виконання гарантійних зобов'язань протягом гарантійного строку:

1. Вимоги Покупця до товару з недоліками розглядаються при наданні гарантійного талону з відмітками продавця.

2. Найменування, серійний номер (при наявності) та модель товару повинні відповідати найменуванню, серійному номеру (при наявності) та моделі, вказаним в Гарантійному талоні.

3. Вирішення питання про доцільність заміни частини товару з недоліками або її ремонт залишається за гарантійним центром. Частини товару з недоліками, які були замінені, є власністю Гарантійного центру.

4. Товар знімається з гарантійного обслуговування в таких випадках:

4.1. Якщо покупцем порушені правила експлуатації то вару, наведені в інструкції з експлуатації;

4.2. Якщо товар має сліди стороннього втручання або була спроба ремонту товару не в уповноваженій сервісній службі.

5. Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

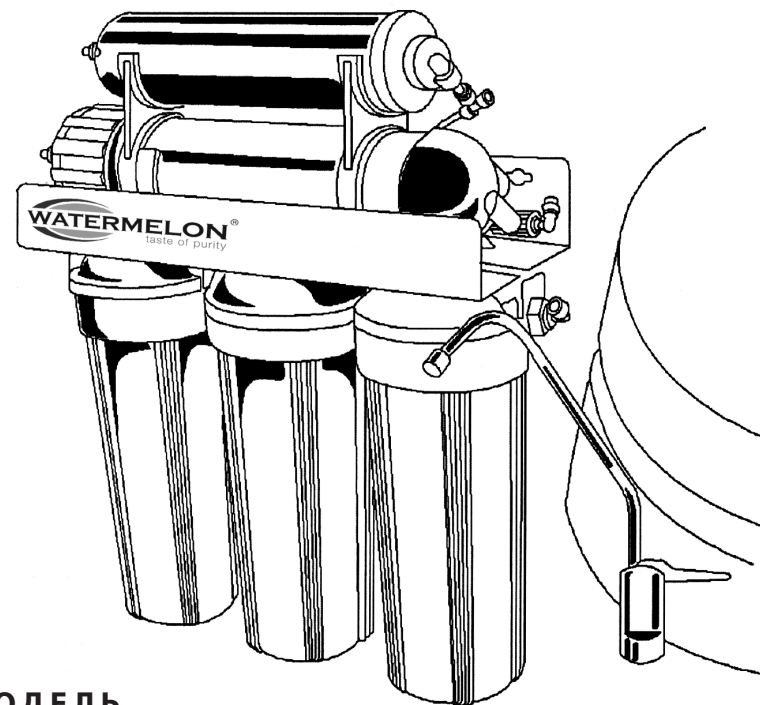
5.1. Періодичне сервісне обслуговування та заміну частин товару та матеріалів, що вимагають заміни в результаті їх нормального зносу та витрат, таких, як змінні картриджі, наповнювачі та реагенти, та інші товари та матеріали, що швидко зношуються (далі Витратні матеріали), як стосовно вартості самих витратних матеріалів, так і стосовно вартості робіт з планової заміни витратних матеріалів

5.2. Електричні частини товару, якщо в мережі електропостачання відсутнє або неналежним чином виконано заземлення, а також, якщо напруга в електромережі виходить за межі 210-240 В.

5.3. Недоліки в товарі, що виникли в результаті: необережного або неправильного користування, зберігання або обслуговування; невиконання рекомендованих строків заміни витратних матеріалів та проведення сервісних робіт; використання нестандартних змінних елементів, в тому числі не вказаних в інструкції з експлуатації; нещасних випадків, пожежі, затоплення, замерзання, та інших причини, що знаходяться поза нашим контролем; транспортування та встановлення товару, за виключенням випадків коли вони виконуються особами вповноваженими на це нашою організацією; механічних пошкоджень, що спричинені впливом агресивних середовищ; дефектів системи, в якій використовується товар

СИСТЕМА ОЧИЩЕННЯ ВОДИ зворотньоосмотична

ПАСПОРТ



МОДЕЛЬ

- RO-5 стандартна
- RO-5 P з насосом підвищення тиску
- RO-6 з мінералізуючим картриджем
- RO-6 P з насосом підвищення тиску та мінералізуючим картриджем

ЗАПОБІЖНІ ЗАСОБИ

Точно слідуєте всім рекомендаціям цієї інструкції. Для запобігання проблем та помилок, уважно ознайомтеся з цим розділом та чітко дотримуйтесь інструкції по встановленню та обслуговуванню фільтра. Помилка під час монтажу системи призводить до зняття гарантійних обов'язків.

Фільтр призначений для очистки води в обсязі, необхідному для приготування їжі, пиття та інших господарсько-побутових потреб.

Всі необхідні роботи з водопроводом повинні виконуватися кваліфікованим спеціалістом. Якщо Ви виконуєте підключення системи самі, то необхідно ознайомитися з діючими правилами та дотримуватися їх.

Перед тим, як приступити до монтажу, прочитайте всю інструкцію, підготуйте всі необхідні матеріали та інструменти, необхідні для монтажу фільтру.

Перевірте параметри місцевої водопровідної та злектричної мереж. Для роботи фільтра необхідний тиск води на вході повинен бути не менше 2,5 бар.

Важливо!

Максимально допустиме значення вхідного тиску 5,5 бар. Якщо в денний час тиск більше 4 бар, то в нічний час тиск може перевищити максимально допустимий. В такому разі використовуйте перед префільтром клапан зниження тиску.

Забораються підключати систему зворотнього осмосу до гарячого водопровіду, тому що гаряча вода (вище 40°C) може пошкодити мембрану.

Важливо!

При можливості падіння температури в приміщенні, де встановлений фільтр, нижче 0° C необхідно забезпечити захист фільтра від впливу низьких температур.

Не слід тримати очищену воду в алюмінієвому або мідному посуді по причині можливої корозії та можливого збільшення концентрації іонів кольорових металів в чистій воді.

Регулярно перевіряйте систему на предмет протікань.

Рекомендується використовувати фільтр тільки з водою, що безпечна в мікробіологічному відношенні. Використовуйте фільтр для очищення води, що пройшла попередню дезинфекцію хлоруванням або випроміненням ультрафіолетової лампи. В іншому випадку строк служби префільтрів може виявитись менше строку їх планової заміни.

Увага!!

Для запобігання потрапляння бактерій в фільтр в процесі виконання робіт по його встановленню, ми рекомендуємо перед з'єднанням усіх трубок та встановленням мембрани та картриджів, а також перед монтажем вузла подачі води з крана накопичувального бака, ретельно вимити руки з милом та використовувати нові чисті гумові рукавички.

	Засмітився обмежувач потоку води в дренаж	Замініть обмежувач потоку
	Засмітився зворотній клапан в колбі мембрани	Зворотній клапан встановлений на колбі мембрани всередині центрального з'єднувача, розташованого на протилежному боці від кришки колби. Викрутіть з'єднувач, промийте клапан під струменем води.
Вода не подається з бака в кран	Тиск в баку нижче допустимого	Підкачайте повітря через повітряний клапан бака до необхідного тиску (0,5 атм) автомобільним або велосипедним насосом.
	Прорив мембрани бака	Замініть бак
	Закрито кран на баку	Відкрийте кран на баку
Відсутня вода в дренажі	Засмітився обмежувач потоку води в дренаж	Замініть обмежувач потоку
Вода надходить в дренаж постійно	Вийшов з ладу відсічний клапан	Перевірте відсічний клапан. Для цього: 1. закрийте кран на накопичувальному баку; відкрийте кран чистої води; 2. ви почуєте, що вода виходить з дренажної трубки; 4. закрийте кран чистої води; 5. через декілька хвилин потік води з дренажної трубки повинен зупинитися; 6. якщо потік не зупиняється, замініть відсічний клапан.
	Низький тиск	Ця система потребує вхідного тиску мінімум 2,5 атм. Якщо тиск нижче вказаного, то варто встановити насос, що підвищує тиск
Насос не відключається	В бак не набирається достатня кількість води	Див.вище.
	Потрібно відрегулювати датчик високого тиску	Якщо вода не надходить в дренаж, а насос не відключається, то поверніть проти годинникової стрілки регулювальний шестигранник на датчику високого тиску.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Усунення
Протікання	Різьбові з'єднання не затягнуті Трубки під'єднані негерметично	Перевірте та при необхідності затягніть різьбові з'єднання Витягніть та ще раз під'єднайте трубку
Підвищений шум	Засмічення дренажу Підвищений вхідний тиск	Знайдіть та усуньте засмічення Встановіть клапан зниження тиску
Вода молочного кольору	Повітря в системі	Повітря в системі є нормальним явищем в перші дні роботи системи. Через один-два тижні воно повністю зникне
Недостатня продуктивність	Низький тиск води на вході у фільтр Трубки перегнулися Засмітились префільтри Засмітилась мембрана	Ця система потребує вхідного тиску мінімум 2,5 атм. Якщо тиск нижче вказаного, то слід встановити насос, що підвищує тиск (див.розділ «Опції») Перевірте трубки та усуньте перегини Замініть префільтри Замініть мембрану
Вода має неприємний запах або присмак	Закінчився ресурс вугільного постфільтра Засмітилась мембрана Консервант не вимитий з бака	Замініть вугільний постфільтр Замініть мембрану Спорожніть бак та наповніть знову (процедура може повторюватись декілька раз)
В бак не набирається достатня кількість води	Система тільки почала працювати Засмітились префільтри Високий тиск повітря в баку	Бак наповнюється протягом 1,5-2 години. Низькі температура та вхідний тиск знижують продуктивність мембрани. Можливо потрібно просто почекати. Замініть префільтри Перевірте тиск в порожньому накопичувальному баку через повітряний клапан за допомогою манометра. Нормальний тиск 0,4-0,5 атм. При недостатньому тиску підкачайте автомобільним або велосипедним насосом.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФІЛЬТРУ

ПРИНЦИП ОЧИЩЕННЯ ВОДИ

В основі роботи даної системи очищення води лежить принцип зворотнього осмосу. Технологія зворотнього осмосу була позаїмствована із живої природи: осмотична регуляція підтримує необхідне середовище в клітинах рослин та тварин. Природній процес полягає у русі води з менш насиченого розчину у більш насичений через напівпроникну мембрану. Якщо зі сторони розчину з більшою концентрацією солей створити певний тиск, то відбувається зворотний процес (зворотний осмос) - молекули води починають проникати через пори мембрани з розчину з більшою концентрацією солей в розчин з меншою концентрацією. Зворотньоосмотичний процес в системах очистки води також заснований на проходженні молекул води через напівпроникну синтетичну мембрану, «відсіваючи» абсолютну більшість забруднень. При цьому, забруднення, які залишаються в концентрованому розчині солей, відводяться в дренаж для попередження забруднення мембрани. Така висока ступінь очистки пов'язана з дуже маленьким діаметром пор мембрани, які в 200 раз менше розміру вірусів та в 4000 раз менше розміру бактерій. Системи очистки води методом зворотнього осмосу користуються великою популярністю серед споживачів завдяки низьким експлуатаційним затратам. Якість води гарантована Гігієнічним Сертифікатом Міністерства Охорони Здоров'я України.

СТУПІНЬ ОЧИЩЕННЯ ВІД РІЗНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Компонент	Ступінь очищення, %	Компонент	Ступінь очищення, %
Алюміній	98	Нікель	99
Миш'як	96	Фтор	99
Асбест	98	Срібло	97
Барій	96	Кальцій	99
Бор	70	Магній	99
Кадмій	98	Калій+натрій	99
Хлор	96	Амоній	98
Хлориди	95	Залізо загальне	98
Мідь	99	Марганець	98
Ціаністі сполуки	95	Цинк	99
Свинець	98	Нітрати	82
Ртуть	98	Нітрити	75
Фосфати	96	Силікати	96

СПЕЦИФІКАЦІЯ ТА РОЗМІРИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	RO-5	RO-5 P	RO-6	RO-6 P
Продуктивність	100 – 140 л	120 – 180 л	100 – 140 л	120 – 180 л
Робочий тиск	2,5 – 5,5 бар	1,6 – 5,5 бар	2,5 – 5,5 бар	1,6 – 5,5 бар
Робоча температура	4 – 40° С	4 – 40° С	4 – 40° С	4 – 40° С
Гідроакумулятор	12 л	12 л	12 л	12 л
Розміри (без гідроакумулятора)	145 x 440 x 440	145 x 540 x 440	145 x 440 x 440	145 x 540 x 440
Розмір гідроакумулятора	Ш = 300; Н = 400	Ш = 300; Н = 400	Ш = 300; Н = 400	Ш = 300; Н = 400
Насос підвищення тиску	–	220 – 24V/50	–	220 – 24V/50
Вага для транспортування	10,5 кг	12,5 кг	11,2 кг	13,3 кг

Залежність продуктивності мембрани (50 GRD) від тиску води: (при температурі води 25°C та вмісту солі 500 мг/л).

Тиск, атм	1	1,5	2	2,5	3	3,5	44	44,5	45	45,5
Продуктивність dcm3/г	1,5	2,4	2,8	3,1	4,1	4,5	45,2	45,4	46,2	47

Заміна мембрани

1. Закрийте кран подачі води (1). Вимкніть електроживлення.
2. Закрийте кран накопичувального бака (5), повернувши його на 90 градусів.
3. Відкрийте кран чистої води (6).
4. Від'єднайте трубку від кришки колби мембрани (маркування RO MEMBRANE на колбі).
5. Відкрутіть кришку колби мембрани, вийміть використану мембрану. Запам'ятайте напрямок встановлення мембрани в колбу, утилізуйте стару мембрану. Використана мембрана підлягає утилізації разом з твердими побутовими відходами.
6. Встановіть нову мембрану.
7. Закрийте кран чистої води (6).
8. Відкрийте клапан накопичувального бака (5).
9. Відкрийте кран (1) подачі води в систему. Ввімкніть електроживлення.
10. Перевірте систему на герметичність.

Заміна вугільного та мінералізуючого постфільтрів

1. Закрийте кран подачі води (1). Вимкніть електроживлення, якщо в системі присутній насос.
2. Закрийте кран накопичувального бака(5), повернувши його на 90 градусів.
3. Відкрийте кран чистої води (6).
4. Від'єднайте дві трубки від постфільтра (маркування POSTFILTER або PF-MINERAL на колбі).
5. Підтримуючи фільтр, зніміть постфільтр з кліпс, що його тримають.
6. Новий постфільтр встановіть на місце знятого. При цьому не переплутайте вхід і вихід (напрямок потоку води вказано на корпусі).
7. Під'єднайте трубки до швидкороз'ємних коннекторів.
8. Відкрийте кран подачі води в систему (1) та кран чистої води (6). Ввімкніть електроживлення. Дайте воді стекти приблизно 10-15 хвилин.
9. Закрийте кран чистої води (6).
10. Відкрийте кран накопичувального бака (5).

Після будь-якої заміни змінних елементів необхідно провести промивку всієї системи. Для цього необхідно злити один бак води, який наповниться через 1,5-2 години.

Процедура заміни змінних елементів

Рекомендована періодичність заміни змінних елементів*

Префільтри	кожні 6 місяців
Мембрана	кожні 24-30 місяців
Вугільний постфільтр	кожні 6 місяців

* реальні строки заміни змінних елементів можуть значно відрізнятися від рекомендованих через погану якість води, що подається у фільтр.

Рекомендовані змінні елементи

Ступінь	Модель	Картриджі в стандартній комплектації
1	Всі моделі	Watermelon P5
2	Всі моделі	Watermelon GAC-10 /CC-10
3	Всі моделі	Watermelon P1
4	Всі моделі	Мембранний елемент TFC 50 GPD / TW30-1812-50
5	RO-5	Watermelon Postfilter
	RO-5 P	Watermelon Postfilter
6	RO-6	Watermelon PF-mineral
	RO-6 P	Watermelon PF-mineral

Заміна префільтрів

1. Відключіть подачу води на фільтр та закрийте кран на баці, відкрийте кран чистої води на декілька хвилин для стравлення тиску води, потім закрийте кран.

2. Відкрутіть колбу фільтра. Зніміть ущільнююче кільце, витріть насухо і відкладіть в сторону.

3. Дістаньте використаний фільтруючий елемент. Вимийте колбу в теплій воді, використовуючи рідину для миття посуду і неабразивну губку. Ретельно обполосніть. Заповніть водою на 1/3. Для дезінфекції додайте 1 чайну ложку побутового хлорного відбілювача. Ретельно промийте водою.

4. Рекоменується змастити ущільнююче кільце силіконовою змазкою. Вставте кільце в паз колби.

5. Зніміть з елемента пакувальну плівку і встановіть його в колбу (дотримуючись напрямку, якщо потрібно).

6. Прикрутіть колбу до кришки фільтра і затягніть рукою. Не затягуйте занадто сильно.

7. Увімкніть подачу води. Для випуску повітря короткочасно натисніть кнопку скидання тиску на корпусі фільтра (якщо вона є). Перевірте фільтр на наявність витоків. Промийте елемент потоком води протягом 3 хвилин.

СКЛАДОВІ ЕЛЕМЕНТИ

1. Адаптер підключення до водопроводу з шаровим краном 1/2"

Призначений для підключення системи до водопроводу та припинення подачі води до системи у разі необхідності та при проведенні профілактичних робіт.

2. Механічний фільтр 1-го ступеню

Фільтр 1-го ступеню очищення розташований в непрозорому корпусі та являє собою картридж механічного очищення, виготовлений з поліпропіленового волокна. Такі картриджі відмінно усувають пісок, мул, іржу та інші часточки, що знаходяться у водопровідній воді, розміри яких перевищують 5 мкм. При вичерпанні ресурсу картридж засмічується та припиняє пропускати воду. Це призводить до різкого зниження тиску води після нього. В цьому випадку, картридж підлягає заміні. **Рекомендований строк експлуатації до 6 місяців.**

3. Фільтр 2-го ступеню

Фільтр 2-го ступеня розташований у непрозорому корпусі та являє собою картридж із активованого гранульованого вугілля. Активоване гранульоване вугілля ефективно адсорбує активний хлор та інші органічні сполуки, що знаходяться у воді, усуває неприємний смак та запах, покращує органолептичні властивості води. Завдяки відсутності механічного блоку постфільтрації, картридж ідеально підходить для встановлення в системи зворотнього осмосу, тому що не занижує тиск води, що проходить на мембрану. **Рекомендований строк експлуатації до 6 місяців.**

4. Механічний фільтр 3-го ступеню

Фільтр 3-го ступеню очищення розташований в третьому непрозорому корпусі та являє собою картридж механічного очищення, виготовлений з поліпропіленового волокна. Картридж призначений для видалення часточок «вугільного пилу», що вимивається з фільтра 2-го ступеню та є бар'єрним фільтром, що захищає поверхню мембрани від зважених часточок більше 1 мкм. **Рекомендований строк експлуатації до 6 місяців.**

5. Мембранний елемент

Мембрана виготовлена з синтетичного волокна з порами розміром 0,0001 мкм. Вода проходить крізь мембрану, вивільнюючись від молекул забруднень, розмір яких більше розміру пор мембрани. Зниження температури та тиску впливає прямо пропорційно на ефективність очищення та продуктивність системи. Корпус мембрани має введення попередньо очищеної води. Крізь нього вода потрапляє на мембрану, потім очищена вода потрапляє в гідроакумулятор, а «брудна вода» відводиться у дренаж.

6. Гідроакумулятор чистої води

Корпус гідроакумулятора виготовлений з металу, що вкритий емаллю. Всередині гідроакумулятора розташована гумова мембрана грушовидної форми з харчової гуми, внутрішній простір гумової мембрани заповнений повітрям, що знаходиться під тиском, і яке виштовхує воду під час відкриття керамічного крану. В нижній частині корпусу гідроакумулятора знаходиться золотник, прикритий синім ковпачком, через який можна підвищити тиск повітря у випадку його зниження за допомогою велосипедного або автомобільного насоса. Номінальний тиск повітря в попередньо випорожненому гідроакумуляторі (без води) – 0,5 атм. Загальний об'єм гідроакумулятора складає 12 л. Максимальний корисний об'єм (максимальна кількість рідини, що в ньому знаходиться) складає 10 л.

7. Клапан, що автоматично закривається.

Для зменшення витрат води система обладнана клапаном, який автоматично перекриває постачання води на мембранний модуль при повному заповненні гідроакумулятора чистою водою.

8. Вугільний постфільтр.

Вугільний постфільтр заповнений активованим вугіллям та адсорбує розчинені у воді гази, покращуючи смакові якості води, що зберігається у гідроакумуляторі.

9. Кран питної води.

Кран питної води хромований з керамічними ущільнюючими елементами, з одним під'єднанням, має поворотний кран. Призначений для постачання питної води. Встановлюється безпосередньо поблизу водорозбору.

10. Насос підвищення тиску (тільки для RO-5 P та RO-6 P).

Насос циліндричної форми, виготовлений з пластика та алюмінію. Призначений для підвищення та контролю за тиском на фільтруючий елемент. Оснащений датчиками високого та низького тиску. В комплектацію також входить блок живлення 220/24V та кутові з'єднання для підключення до системи.

11. Хомут дренажний

Дренажний хомут призначений для підключення та відведення концентрату (брудної води) в каналізацію.

12. Мінералізуючий картридж (тільки для RO-6 та RO-6 P)

Головне призначення мінералізуючого картриджу - корекція рівня pH до значення 6,5 – 8, та збагачення очищеної води мінеральними солями, необхідними для людського організму, такими як хлориди та бікарбонати кальцію, магнію, натрію та калію, в кількостях порівняних з концентраціями цих солей в мінеральних водах, які знаходяться в продовольчих магазинах. Компоненти, що використовуються для мінералізації гарантують отримання води оптимальної для людського організму якості. Кількість мінералів у воді після використання MIN-1L:

Ca ²⁺	34 мг/л
Na ⁺	22 мг/л
Mg ²⁺	12 мг/л
со Г	10 мг/л
к ⁺	8,5 мг/л
Cl ⁻	0,8 мг/л
SOT	0,3 мг/л
F ⁻	0,06 мг/л

Середня концентрація макро та мікро елементів при лінійному потоці до 0,2 м/ч. Іноді концентрація може дійти до 200 мг/літр (коли вода має довготривалий контакт з мінералізатором).

14. Сполучні елементи тип – JG.

Всі вище перераховані вузли системи очищення з'єднуються між собою пластиковими трубками та оснащені сполучними елементами типу JG, які дозволяють робити зручний та швидкий монтаж вузлів в єдину систему.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПОМПИ ДО ЗВОРТНЬООСМОТИЧНОЇ СИСТЕМИ

Мембрани технологічно пристосовані до роботи в системах з низьким тиском води та можуть використовуватись вже при тиску в 2 бар. Але все ж таки, якщо тиску водопроводі нижче 2,5 бар, в зворотньоосмотичних системах виробник рекомендує встановлювати помпу.

Комплект включає в себе монтажну пластину на якій встановлюються:

— трансформатор – 24V

— помпа

Датчик низького тиску 7 відключає помпу високого тиску 6 при зниженні тиску у водопроводі нижче 0,5 бар. Датчик високого тиску 8 зупиняє помпу при заповненні накопичувального баку.

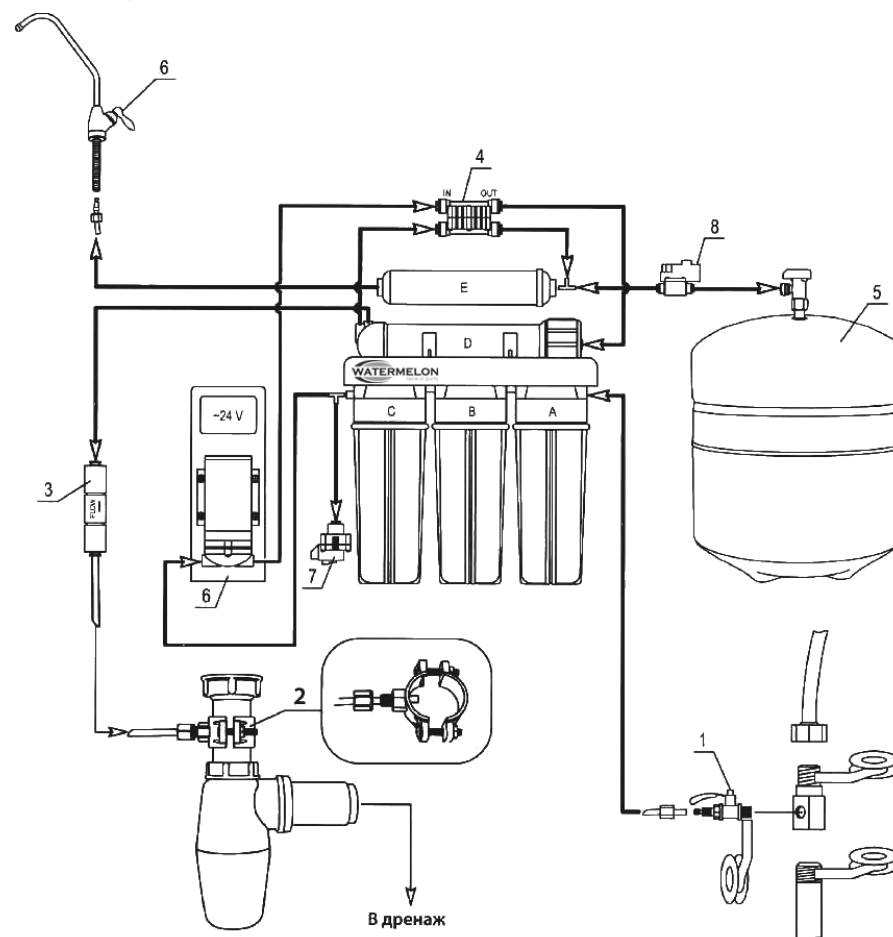


Схема підключення насоса підвищення тиску

3. Відкрийте кран чистої води (6).

4. Закрийте кран бака (5).

5. Відкрийте кран подачі води (1). Включіть електроживлення, якщо в системі є в наявності насос.

6. Впевніться у відсутності підтікань.

7. Через п'ять хвилин вода почне капати з крана чистої води (6). Дайте воді покапати протягом 10 хв., після цього закрийте кран чистої води (6). Через декілька хвилин вода припинить потрапляти в дренаж з чорної трубки. Тепер в системі встановився максимально можливий тиск чистої води. Ще раз потягніть трубки для перевірки з'єднань.

8. Відкрийте кран бака (5), повернувши його на 90° - почнеться процес заповнення бака. Це може зайняти декілька годин в залежності від вхідного тиску води.

НЕ ПИЙТЕ ВОДУ, ЯКА БУЛА ОТРИМАНА В РЕЗУЛЬТАТІ ДВОХ ПЕРШИХ НАПОВНЕНЬ БАКА!

9. Після заповнення бака (ви почуєте, що вода більше не тече в дренаж та насос (якщо є) не працює) відкрийте кран чистої води (6) та дочекайтеся доки вся вода не збіжить.

10. Закрийте кран чистої води (6). Дайте баку наповнитись вдруге. Цей процес може тривати близько 2 годин. Потім злийте воду з бака.

11. Чисту воду, отриману під час третього заповнення бака, можна використовувати.

12. **Важливо!** Під час першого тижня експлуатації кожного дня перевіряйте систему на випадок протікань.

13. Коли система тільки почала працювати, колір води може бути трохи молочним. Не хвилюйтесь - це дрібні бульбашки повітря, вони швидко щезнуть. Йде нормальний процес виштовхування повітря з системи.

14. Впевніться у відсутності протікань внизу корпусу крана чистої води, затягніть гайку крана.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ВОДИ

Після відкриття упаковки системи зворотнього осмосу слід впевнитися, що всередині знаходяться всі необхідні компоненти для встановлення системи.

В комплект поставки фільтра входять:

- Блок фільтрації;
- Накопичувальний бак для зберігання очищеної води;
- Аксесуари: кран чистої води, комбінований вузол подачі води, шаровий кран бака, дренажний хомут;
- Комплект картриджів попередньої очистки та мембрана;
- Ключ для відкручування корпусів префільтрів;

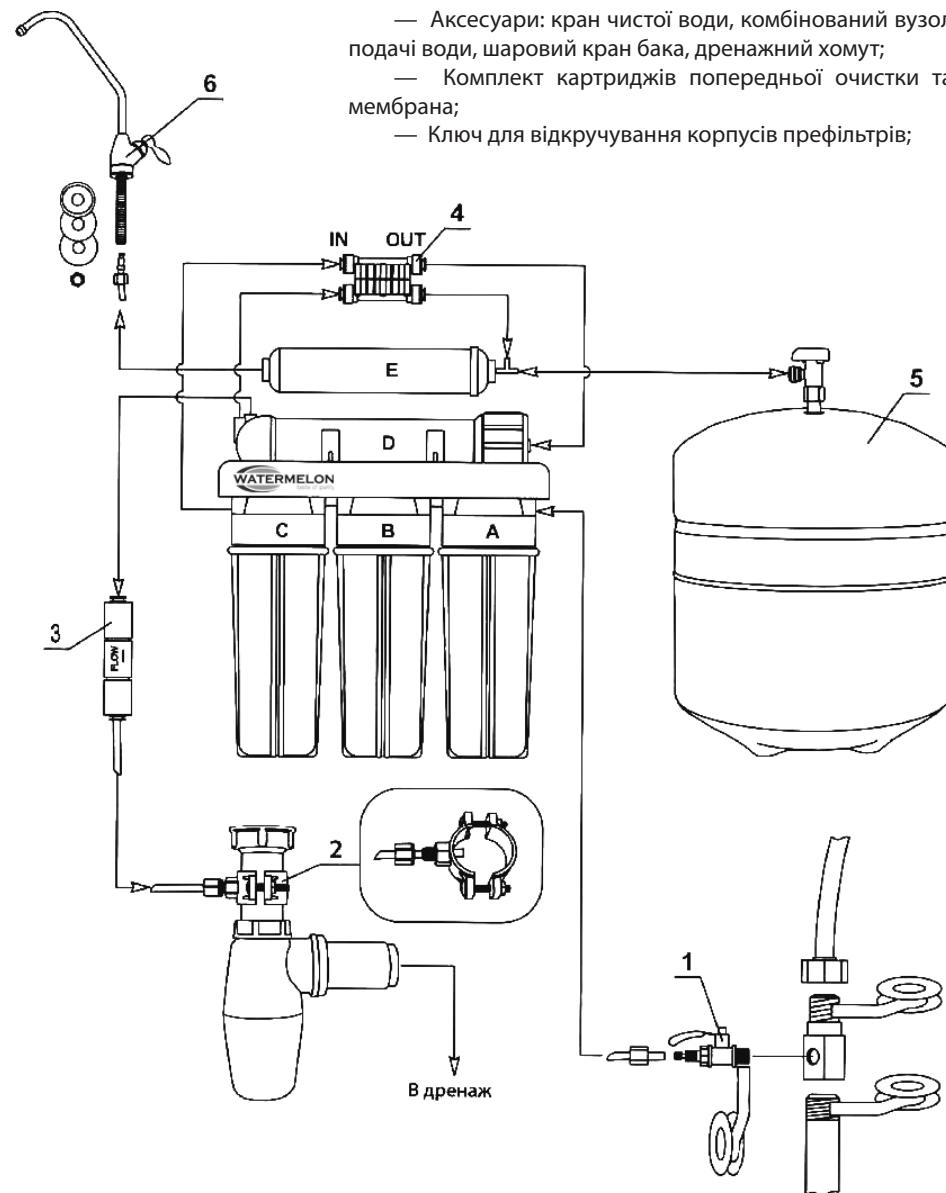


Схема підключення системи RO-5

- Сині скоби для запобігання випадкового роз'єднання (можуть бути встановлені не на всі з'єднання, їх відсутність не перешкоджає безпечній роботі системи);
- Інструкція з використання.

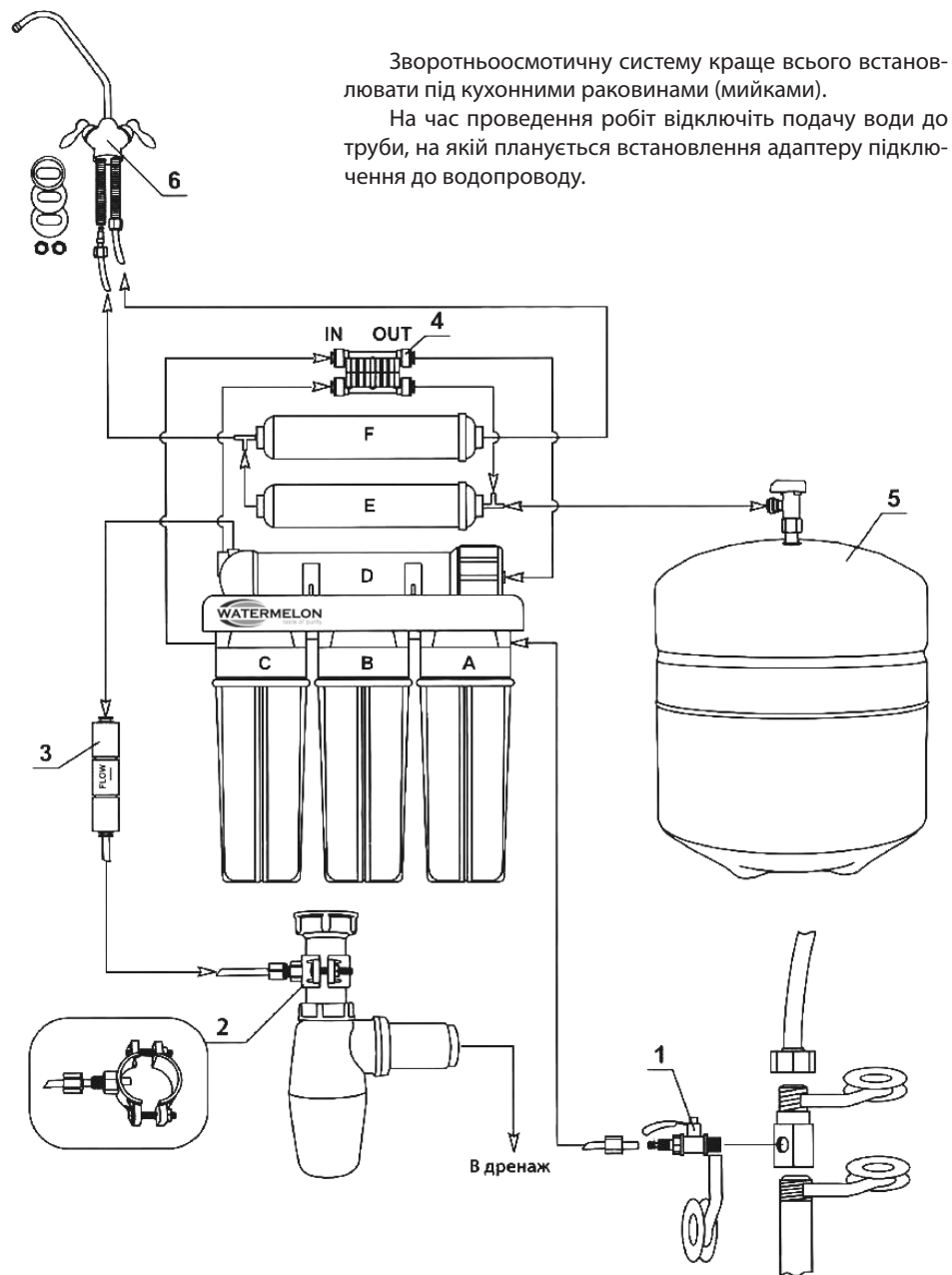
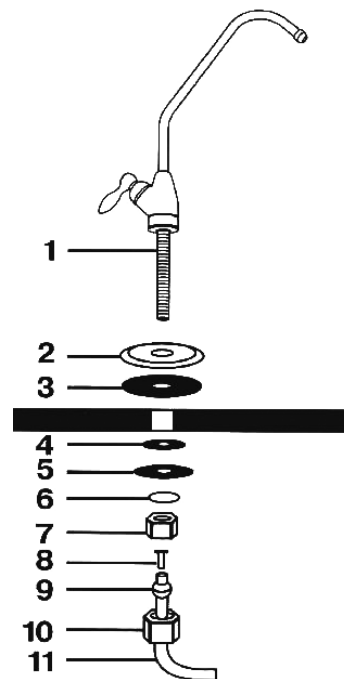


Схема підключення системи RO-6

ВСТАНОВЛЕННЯ КРАНУ ПИТНОЇ ВОДИ

Для встановлення крану питної води необхідно просвердлити отвір діаметром 12 мм в мийці. У випадку, якщо свердлення мийки неможливе або розташування крану питної води на мийці неможливе, необхідно встановити питний кран на столешні поряд з мийкою.



На різьбовий стрижень крану 1 накласти шайбу 2, потім гумову прокладку 3. Приготований кран вставити в заздалегідь просвердлений в мийці або столешні отвір, діаметром 12 мм. З внутрішньої сторони мийки, накласти на стрижень прокладки 4, 5, 6 та закрутити гайкою 7. До крану слід під'єднати гнучку трубку 11, через яку подається очищена питна вода. Для цього на трубку одягнути фіксуючу гайку 10, і стопорну муфту 9. В торець гнучкої трубки вставити елемент розпору 8. Вставити до упору гнучку трубку з елементом розпору, всередину різьбового стрижня крану питної води, зафіксувати трубку стопорною муфтою та закріпити гайкою, що фіксує підключіть адаптер з шаровим краном 1 до водопроводу, впевніться, що кран знаходиться в положенні «закрито».

ЗАПУСК СИСТЕМИ

1. Встановіть префільтр(и). В перший префільтр (маркування на колбі SEDIMENT P5) встановіть картридж механічної очистки 5мм. В другу колбу (маркування CARBON) встановіть вугільний картридж. В третю ступінь (SEDIMENT P1) встановіть картридж механічної очистки 1мм. Акуратно зніміть захисну плівку з картриджа та встановіть його в колбу. Закрутіть колбу спочатку руками, а потім ключем, не докладаючи надмірних зусиль.

2. Встановіть мембрану. Для цього від'єднайте трубку від швидкороз'ємного коннектора кришки мембрани. Відкрутіть кришку колби мембрани (маркування RO MEMBRANE). Встановіть мембрану в корпус. Закрутіть кришку колби мембрани та приєднайте трубку, слідкуйте, щоб кільце ущільнювача кришки колби було встановлено на колбі без перекосів.