



REVERSE OSMOSIS SYSTEM

Premium

система зворотного осмосу
ЧИСТА ЛІНІЯ ПРЕМІУМ

ВСТАНОВЛЕННЯ

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

ОБСЛУГОВУВАННЯ



ВИДАЛЯЄ:
СОЛІ ЖОРСТКОСТІ
ХЛОР
ЗАЛІЗО І ВАЖКІ МЕТАЛИ
ОРГАНІЧНІ ДОМІШКИ
ФЕНОЛИ
ЗАПАХИ І ПРИСМАКИ
БАКТЕРІЇ ТА ВІРУСИ

НАЙЕКОНОМНІШИЙ ШЛЯХ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ЖОРСТКОЇ ВОДИ

ТЕРМІН СЛУЖБИ 10 РОКІВ

3 РОКИ ГАРАНТІЇ

ВКЛЮЧАЄ ВСЕ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПРОВОДУ

ЧИСТА ЛІНІЯ ПРЕМІУМ

система зворотного осмосу

КЕРІВНИЦТВО ІЗ ВСТАНОВЛЕННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХОБСЛУГОВУВАННЯ

Шановний Клієнт, дякуємо за вибір даного виробу компанії Чиста Лінія

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Чиста Лінія Преміум - апаратура, призначена для очищення питної води, яка може змінювати її органолептичні і хімічні характеристики, знижує вміст в ній солей, одночасно гарантуючи мікробіологічну надійність. Правильна експлуатація та обслуговування дозволяють зменшити кількість таких найбільш забруднюючих речовин як інсектициди, пестициди, добрива, небезпечні органічні речовини, важкі метали, патогенні мікроорганізми.

1.1 ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

ЗАСТОСУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ



Означає попередження або примітка, що стосується ключових функцій або корисних відомостей. Приділяти максимальну увагу текстовим блокам які позначені цим умовним знаком.



Означає роботу з налаштування вручну, яке може передбачати також використання переносного обладнання або інструментів.



Потрібно визначити вимірюється значення, перевірити сигнал, здійснити візуальну перевірку.

ЗНАКИ НЕБЕЗПЕКИ



Загальна безпека з ризиком для користувача.



Небезпека електричного характеру.

ЗАБОРОНЯЮЧІ ЗНАКИ



Заборона.

1.2 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Чиста Лінія Преміум не є опріснювачем. Його не можна використовувати в цілях, для яких призначена питна вода, якщо первісна вода не була питною або її якість не відома.



Регулярно проводити періодичне обслуговування з тим, щоб гарантувати задоволення вимог придатності для пиття обробленої питної води і збереження заявлених експлуатаційних характеристик.

Використовувати тільки для води з коефіцієнтом рН в інтервалі від 6.5 до 9.5.

Дотримуйтесь обмежень щодо використання, зазначені на етикетках.

Уникати надмірного охолодження і нагрівання: хв. 4 ° C (39.2 ° F) - макс. 45 ° C (113 ° F).

У разі тривалого невикористання витягти картриджі і мембрани, а після відновлення використання вставити нові.

Після техобслуговування дати воді стікати протягом, принаймні, 5 хвилин, перш ніж її використовувати.



Після закінчення періоду експлуатації апарату **Чиста Лінія Преміум**, відповідних картриджів, мембран, забезпечити утилізацію відповідно до діючих норм місцевого законодавства.

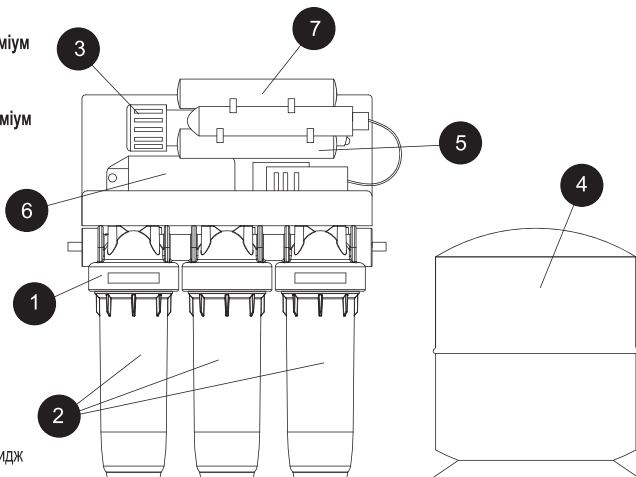
2. ВСТАНОВЛЕННЯ

2.1 Передмова

Роботи з монтажу і встановлення повинні здійснюватися кваліфікованими особами відповідно з чинним місцевим законодавством. Перед початком будь-яких операцій необхідно уважно прочитати інструкції, що містяться в даному керівництві. Необхідно зберігати керівництво користувача, захищаючи його від впливів, які можуть поставити під загрозу його читабельність.

2.2 Головні компоненти

- 1 Головка контейнера **Чиста Лінія Преміум** для фільтруючих картриджів
- 2 Стакани контейнера **Чиста Лінія Преміум** для фільтруючих картриджів
- 3 Контейнер **Чиста Лінія Преміум** для осмотичної мембрани
- 4 Накопичувальна ємність
- 5 Постфільтр - активоване вугілля
- 6 Бустерний насос
- 7 Постфільтр - ремінералізуючий картридж



2.3 Схема з'єднання (мал. 1 і мал. 2)

Відсоток розчинених солей і інших непропущених елементів залежить від якості води, температури, тиску і загальної кількості розчинених солей і відрізняється в залежності від типів солей або елементів.

Очищення сильно каламутної води або сильно забрудненої води може викликати засмічення фільтрів попереднього очищення і/або мембран з наступною втратою витрати води.



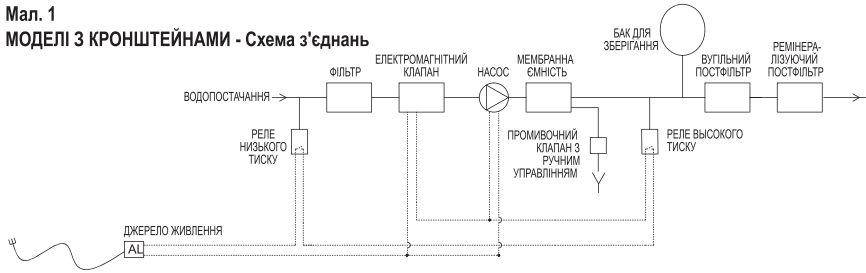
Не можуть очищатися стічні води, морська вода або води, які знаходяться в такому хімічному, фізичному і бактеріологічному стані, що не відповідають практичній можливості здійснення очистки шляхом зворотного осмосу (промислові стічні води або стічні води після хімічних обробок).

2.4 Технічні характеристики (таб. А)

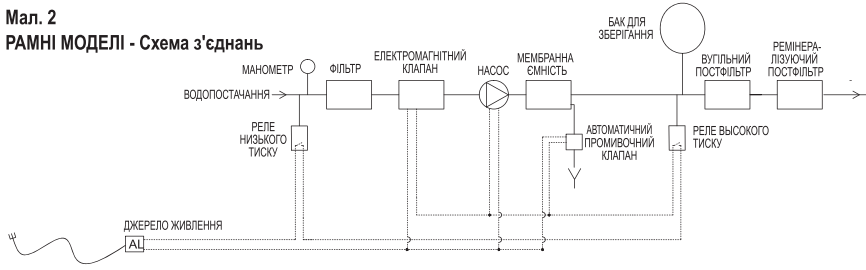
Експлуатація виробу в робочих умовах, відмінних від зазначених у ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ, вважається ВИКОРИСТАННЯМ НЕ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ.

Виробник не несе відповідальності за можливі збитки, спричинені використанням не за призначенням обладнання, недотриманням вказівок цього посібника, ремонтними роботами, здійсненими персоналом який не має професійної кваліфікації, або впливають з модифікацій які можуть спотворити первинну роботу апарату.

Мал. 1
МОДЕЛІ З КРОНШТЕЙНАМИ - Схема з'єднань



Мал. 2
РАМНІ МОДЕЛІ - Схема з'єднань



Таб. А

		Модель		
Технічна характеристика		Одиниця виміру	Стандарт	PUMP
Макс. розміри моделі з кронштейном		mm	580x370x150	580x370x150
Макс. розміри рамные моделі (высота x ширина x глубина)		mm		510x380x200
Размери металлического бака		mm	280x345	280x345
Размери пластикового бака (диаметр x высота)		mm	284x400	284x400
Вес		kg	5	7
Макс. ежедневная производительность 75 GPD		l	190	190
Макс. ежедневная производительность 100 GPD		l	380	380
Процент рекуперации		%	20	20
Степень обессоливания		%	90	95
Степень удаления бактерий		%	> 98	> 98
Вода яка подається	Макс. уровень TDS питающей воды	mg/l (ppm)	1000	1000
	Макс. температура питающей воды	°C	30	30
	Мин. расход питающей воды	l/h	100	100
	Мин. давление питающей воды	bar	3	1
	Макс. давление питающей воды	bar	8	3
Насос	Тип питания			Постоянный ток
	Номинальное напряжение	V		24
	Напор	psi		116

2.5 Встановлення виробу



Перед установкою перевірити, щоб гідравлічна система була виконана відповідно до сучасного рівня розвитку науки і техніки.

Встановити перепускний клапан, який дозволить виключити роботу апарату.

Встановити безповоротний клапан від апарату до водопровідної мережі.

У разі, якщо тиск в мережі перевищить 8 бар (116 фунт-сила на квадратний дюйм), повинен бути встановлений редуктор тиску на вході виробу. Захистити виріб від можливих "гідравлічних ударів" за допомогою належної системи захисту від гідравлічного удару (розширювальні бачки, амортизатори).

У разі тиску в мережі нижче 3 бар встановити модель з насосом (PUMP).



Наявність і ефективність заземлення живильної лінії.

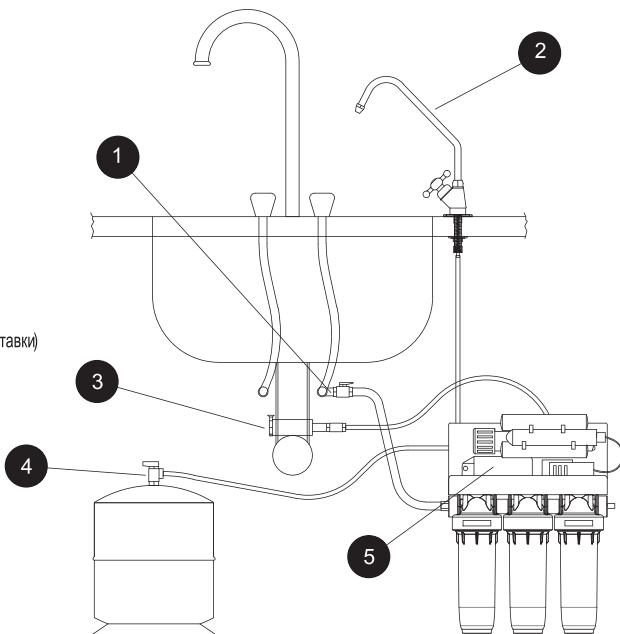
Сумісність живильної лінії з електричними характеристиками трансформатора бустерного насоса (для моделей PUMP) и УФ-

Електричні кабелі контуру живлення діаметром більше 1 мм.

Стабільність напруги мережі (перепади напруги менше 10%).

СХЕМА УСТАНОВКИ

- 1 Водозабірник
- 2 Кран очищеної води
- 3 Зливний хомут
- 4 Кран бака
- 5 Бустерний насос (не входить в стандартний комплект поставки)



2.5.1 Типова установка з водозабірником діаметром 1/2" зовнішня-внутрішня різьба



Вигвинтити зажимное кільце шланга холодної води з настінного з'єднання.

За допомогою герметичної стрічки (ПТФЕ) встановити Водозабірник діаметром 1/2 " зовнішня-внутрішня різьба з краном діаметром 1/4 ".

Встановити раніше від'єднаний шланг на зовнішнє різьблення водозабірника.

Приєднати трубу діаметром 1/4 "системи Чиста Лінія Преміум до водозабірника.



2.5.2 Установка зливного хомута



Встановити зливний хомут на зливний сифон раковини.

Перевірити, щоб ущільнювач належним чином ліг на трубу і щоб болти були туго затягнуті.

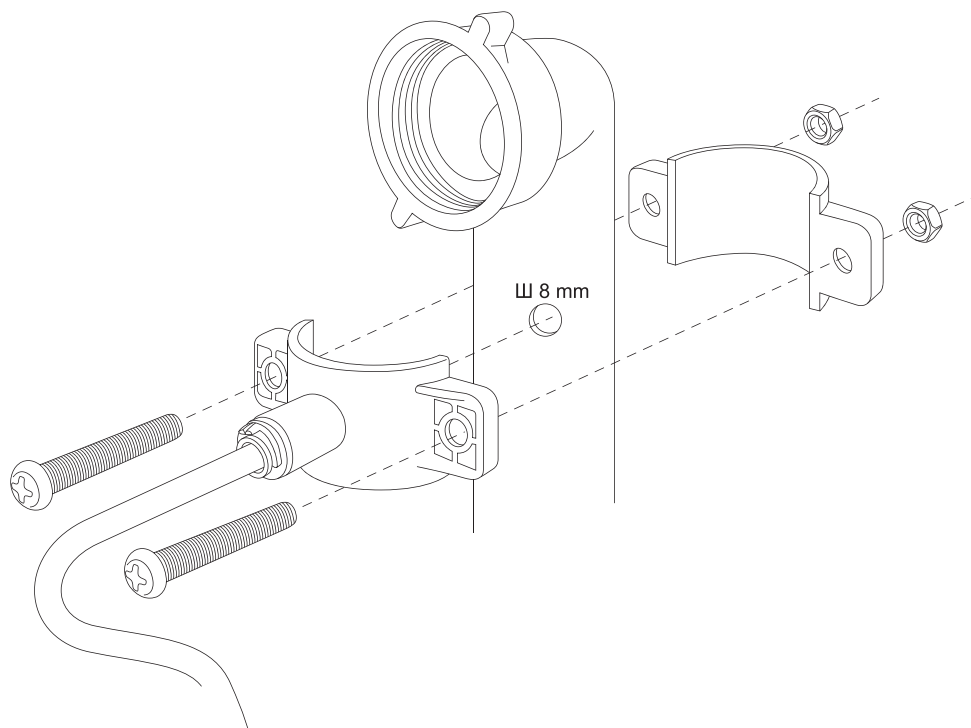
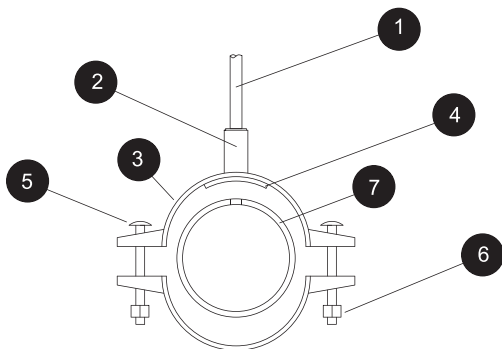
Розгвинтити кріпильну гайку стічної труби.

За допомогою дрилі зі свердлом 6 мм просвердлити отвір в трубі зливного сифона, поруч з тіпкі що розгвинченою гайкою.

Вставити стічну трубу в гайку приблизно на 2 см і пригвинтити кріпильну гайку до хомута.

Туго затягнути кріпильну гайку і встановити безповоротний клапан зі стрілкою, оберненою до хомута, як можна ближче до зливу.

- 1 Стічна труба
- 2 Швидкозйомне кріплення
- 3 Зливний хомут
- 4 Ущільнювач
- 5 Болт
- 6 Кріпильна гайка болта
- 7 Труба зливного сифона раковини



2.5.3 Установка накопичувального бака



Встановити бак недалеко від апарату.

Послабити кріпильну гайку, розташовану на шаровому клапані бака.

Вставити з'єднувальну трубу бака діаметром 1/4 " і міцно затягнути кріпильну гайку.

Приєднати трубу діаметром 1/4 " до апарату.

2.5.4 Установка спеціально призначеного крана



За допомогою дрилі зробити отвір діаметром 12 мм в основі раковини (№ 6), видалити, якщо є, задирки за допомогою круглого напилка.

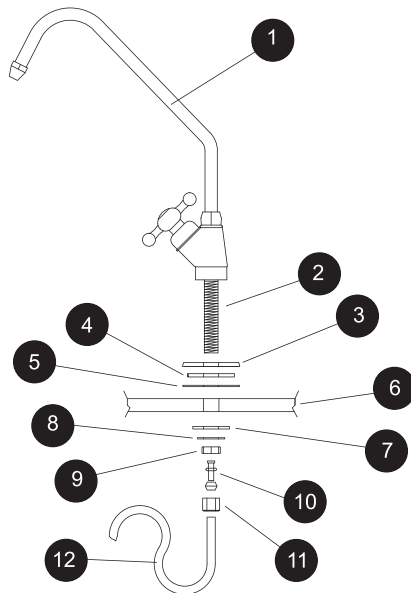
Встановити ущільнювач (№ 5), прокладку (№ 4) і хромовану підставку (№ 3) на отвір, потім вставити нарізний стрижень крана (№ 2).

На нижньому боці в наступній послідовності вставити: ущільнювач (№ 7), пружну шайбу (№ 8) та затягуючи кріпильну гайку (№ 9).

Вставити трубу (№ 12) в кінцеву гайку (№ 11) і в пластмасовий наконечник (№ 10).

Затягнути кінцеву гайку (№ 11) на нарізному стрижні крана (№ 2).

- 1 Кран
- 2 Нарізний стрижень крана
- 3 Хромована підставка
- 4 Прокладка
- 5 Ущільнювач
- 6 Основа раковини
- 7 Ущільнювач
- 8 Пружна шайба
- 9 Кріпильна гайка
- 10 Пластмасовий наконечник
- 11 Кінцева гайка
- 12 Трубопровід діаметром 1/4 " для пермеата



2.5.5 Установка Мембрани і фільтруючих картриджів



Для встановлення мембрани дивитися параграф 3.2: "Заміна мембрани"

Для установки фільтруючих картриджів дивитися параграф 3.3: "Заміна фільтруючих картриджів".

УВАГА: використання нефірмових картриджів робить гарантію недійсною.

2.6 Пуск



Осмоtica мембрана **Fimtec USA** поставляється змоченою в зберігаючому її розчині. Перш ніж використовувати воду, потрібно почекати 10-15 хвилин, поки він стече, відкривши для цього спеціальний кран.

Категорично уникати зневоднення мембрани, необережно відкривши упаковку. Встановити мембрану відразу після того, як упаковка була відкрита.

У разі моделі PUMP ніколи не можна відключати електричне з'єднання, залишаючи блок постійно включеним.

3. ПЛАНОВЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Перед виконанням будь-яких робіт по плановому техобслуговуванню переконайтеся, що штепсельна вилка вийнята з розетки.

Планове техобслуговування стосується тільки заміни витратних компонентів.

Рекомендується проводити планове техобслуговування принаймні один раз в 3 місяці.

ПЕРЕВІРЯЄМИЙ КОМПОНЕНТ	ПЕРЕВІРКА	ПЕРИОДИЧНІСТЬ
Апарат	Візуальна перевірка цілісності і збереження/збереженості Загальне очищення Функціональна перевірка	3-6 МІСЯЦІВ (*)
Фільтруючі картриджі	Заміна	3-6 МІСЯЦІВ (**)
Постфільтри	Заміна	6 місяців (**)
Мембрана зворотного осмосу	Заміна	2 роки

(*) Особливий стан води може вимагати більш частого проведення техобслуговування.



До електричного апарату моделі PUMP підключене джерело живлення від електромережі з напругою 220 В - 50/60 Гц. Перед виконанням техобслуговування переконайтеся, що штепсельна вилка вийнята з розетки.



Для очищення апарату не можна використовувати корозійні засоби, кислоти, сталеві губки або щітки. Не можна мити апарат за допомогою прямих водних струменів або під високим тиском.

3.2 Заміна осмотической мембрани



Злити воду з крана над раковиною, щоб зняти тиск у системі.

Від'єднати сполучну трубу на торцевій частині VESSEL.

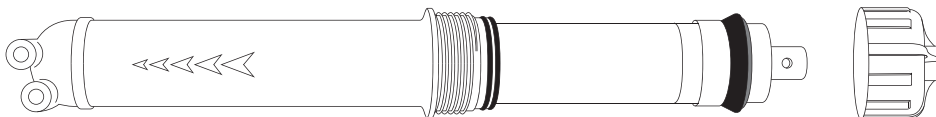
Розгвинтити торцеву частину VESSEL.

За допомогою кліщів зняти мембрану.

Вставити нову мембрану.

Вкрутити торцеву частину VESSEL.

Вставити з'єднувальні труби.



3.3 Заміна фільтруючих картриджів

Середній термін служби фільтруючого картриджа варіює залежно від експлуатації, умов навколишнього середовища, тиску і т.д. В цілому, зміна смаку, запаху або кольору води вказує на те, що картридж повинен бути замінений.

- A. Перед тим, як відкрити контейнер, необхідно закрити головний кран і встановити під системою ємність для збору води, якщо вона буде витікати під час зняття картриджів.
- B. Стравити тиск з виробу, відкривши кран на виході.
- C. Відкрити контейнер, вигвинтивши стакан з головки.
- D. Витягти використаний картридж.
- E. Аккуратно помити стакан холодною водою з м'якою губкою.
- F. Зняти захисну плівку з нового картриджа.
- G. Вставити новий картридж в стакан.
- H. Змастити ущільнююче кільце круглого січення за допомогою мастильного матеріалу (Lubrikit). Якщо ущільнююче кільце круглого січення пошкоджено, необхідно замінити його на нове (ущільнюючі кільця круглого січення входять в упаковку), а потім змастити за допомогою Lubrikit.
- I. Вкрутити стакан в головку і міцно затягнути ключем, не докладаючи надмірного зусилля при затягуванні. Якщо ключ не входить в упаковку необхідно його купити окремо.
- J. Повільно відкрити головний кран води.
- K. Перед використанням дати воді стекти протягом 5 хвилин з крана, що знаходиться на виході виробу. Ця операція дозволяє також випустити повітря з виробу.



Використання нефірмових картриджів робить гарантію недійсною.

3.4 Заміна постфільтру - активоване вугілля



Зняти запобіжні кільця з швидких конекторів постфільтру (вхід і вихід).

Натиснути на розчіплююче кільце швидких конекторів, щоб зняти вхідні і вихідні труби.

Витягти використаний постфільтр з хомута і замінити його на новий постфільтр АІС (використовувати тільки фірмові запчастини, в іншому випадку гарантія втратить свою силу).

Зчепити труби з впускними і випускними патрубками, перевіряючи, щоб труби були заблоковані в швидкому конекторе.

Знову вставити запобіжні кільця в швидкі конектори.

3.5 Заміна постфільтру - ремінералізуючий картридж

Повторити операції по заміні відповідно до процедур, зазначених у пункті 3.4.

4. Позапланова ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Позапланове технічне обслуговування (роботи по ремонту і / або заміні невикористаних компонентів) має здійснюватися кваліфікованим персоналом постачальника або осіб що мають дозвіл дистриб'юторів, в іншому випадку гарантія втратить свою силу.

ДАТА

ТИП РАБОТИ

РЕКОМЕНДАЦІЇ З УСУНЕННЯ ПОРУШЕНЬ

Апарати Чиста Лінія Преміум були виготовлені з дотриманням найсуворіших перевірок якості і піддавалися жорстким випробуванням на ефективність і міцність. В результаті було виявлено ряд несправностей, які можуть виникнути через неправильну установку, технічного обслуговування, недбалого або не передбаченого виробником використання, або через зношування фільтра і його частин.

Проблема: З апарата не витікає вода.

Причина	Рішення
Вхідний кран закритий.	Відкрити вхідний кран.
Недостатній тиск на вході.	Перевірити, щоб тиск водопровідної мережі подачі води не було нижче 3 бар (43.5 фунт-сила на квадратний дюйм) в моделях без насоса і 0,5 бар (7.2 фунт-сила на квадратний дюйм) в моделях з насосом.
Фільтри засмічені.	Перевірити стан фільтруючих картриджів; якщо вони засмічені - замінити їх.
Клапан, що відтинає пошкоджений.	Замінити клапан (див. Розділ 4 "Позаплановий технічне обслуговування").
Мембрана засмічена.	Замінити мембрану.
Бустерний насос пошкоджений.	Замінити насос (див. Розділ 4 "Позаплановий технічне обслуговування").

Проблема: З апарату постійно виливається вода.

Причина	Рішення
Витік в гідравлічному контурі.	Перевірити труби і фітинги, щоб знайти витік.
Клапан, що відтинає пошкоджений.	Замінити клапан (див. Розділ 4 "Позаплановий технічне обслуговування").

Проблема: вихідна вода має неприємний смак.

Причина	Рішення
Ресурс постфільтру з активованим вугіллям витрачений.	Замінити постфільтр.
Накопичувальна ємність бактеріологічно забруднена.	Замінити накопичувальну ємність (див. Розділ 4 "Позаплановий технічне обслуговування").
Мембрана RO пошкоджена.	Замінити мембрану.

Проблема: При відкритті крана бустерний насос не працює

Причина	Рішення
Відсутність електроживлення.	Переконатися, що вилка вставлена в розетку і що є струм.
Насос згорів.	Замінити насос (див. Розділ 4 "Позаплановий технічне обслуговування").
Помилкова кабельна проводка.	Перевірити кабельну проводку насоса і реле максимального тиску за схемою 2.3. (див. Розділ 4 "Позаплановий технічне обслуговування").
Згоріло джерело живлення насоса.	Замінити джерело живлення насоса (див. Розділ 4 "Позаплановий технічне обслуговування").

Проблема: При закритому крані відбувається запуск бустерного насоса на кілька секунд.

Причина	Рішення
Витік в гідравлічному контурі.	Перевірити гідравлічний контур до розбірного крану в пошуках витоків.



REVERSE OSMOSIS SYSTEM

Premium

система зворотного осмосу ЧИСТА ЛІНІЯ ПРЕМІУМ

УНІКАЛЬНІ ПЕРЕВАГИ

БЕЗПЕКА	повне та ефективне видалення солей жорсткості, запахів, шкідливих забруднень, бактерій та вірусів
ЕФЕКТИВНІСТЬ	сучасна високоефективна мембрана з мінімальними порами розміром 0,0001 мкм
КОРИСНІСТЬ	можливість отримання води з оптимальним мінеральним складом за рахунок кременієвого мінералізатора
ЕКОНОМІЯ	ефективна триступенева система попередньої обробки збільшує термін служби мембрани та економить ваші гроші
БЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ	ві частини системи сертифіковані для контакту з питною водою
ЄМКІСНИЙ	до 200 л/добу
ЗАВЕРШЕНИЙ НАБІР	включає все для підключення до водопроводу

ВИКОРИСТОВУВАТИ ДЛЯ

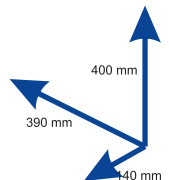
- дитяче та дієтичне харчування
- приготування чаю, кави, супів та каш
- лід для коктейлів
- пиття для домашніх тварин
- щоденне миття, гоління, чищення зубів
- полив квітів
- заповнення праски

Україна: ТОВ "СБК Ресурс" 67633, с. Котівка,
вул. Балтська дорога, буд. 148-Д
тел.: +380 48721-28-57, e-mail: info@cleanline.us

Дата виготовлення:

Дата продажу:

Dimensions of the
filter without tank
Розміри фільтра
без бака



Tар #7
Кран #7

Tар #6
Кран #6

Tank
Бак

SiO₂
Mineralizer
Мінералізатор

Mineralizer
Мінералізатор

Pump
Помпа