



Портативний медичний аспіратор NEW ASPIRET

RE-310001

Інструкція з експлуатації



Дякуємо, що обрали нашу продукцію.
Уважно ознайомтеся з цією інструкцією та дотримуйтесь її під час використання пристрою.



Цей пристрій відповідає стандарту європейської Директиви 93/42/ЕС

ЗМІСТ

1.	Вступ.....	3
2.	Заходи безпеки	3
3.	Технічні характеристики.....	5
4.	Очищення пристрою	6
5.	Аксесуари	6
6.	Очищення аксесуарів.....	8
10.	Періодична технічна перевірка аспіратора	9
11.	Використання.....	11
12.	Ризик електромагнітних порушень	12
13.	Відомості про сертифікацію	13
14.	Умови гарантії.....	14

1. Вступ

Дякуємо, що надали перевагу нашій продукції. Будь ласка, уважно ознайомтеся з цією Інструкцією та дотримуйтесь її під час використання виробу. Збережіть її для отримання необхідної інформації у майбутньому.



Не використовуйте аспіратор, не ознайомившись з Інструкцією.

Не використовуйте медичне ліжко у випадку його пошкодження.

Не намагайтесь внести зміни до конструкції виробу.

ТМ «OSD» гарантує використання високоякісних матеріалів та контроль виробництва на усіх його стадіях.

Аспіратор «RE-310001» розроблений для максимальної зручності та безпеки користувача. Перед використанням уважно прочитайте Інструкцію з експлуатації. Медичні показання та протипоказання призначаються лікарем.

Даний виріб відповідає вимогам європейської Директиви 93/42/ЄС виробів медичного призначення.

2. Заходи безпеки



Пристрій РОЗРАХОВАНІЙ для використання кваліфікованим медичним персоналом (хірурги / професійні мед. сестри / асистенти).

НЕ МОЖНА використовувати пристрій у повному обсязі його функціональних можливостей студентам та людям, що самі навчалися хірургії.

Пристрій НЕ МОЖНА розбирати.

Перед початком використання аспіратора або під час використання після тривалого зберігання переконайтесь, що всі його частини закріплені та міцно зафіковані. Регулярно перевіряйте загальний технічний стан аспіратора. Поверхня виробу повинна ретельно перевірятися на візуальні пошкодження.

1. **ПЕРЕВІРТЕ** мережевий кабель та **НЕ ПІДКЛЮЧАЙТЕСЬ** до джерела живлення, якщо виявлено пошкодження.
2. Перед підключенням приладу **ЗАВЖДИ** перевіряйте:
 - ⇒ Електричні дані, зазначені на ярлику даних.
 - ⇒ Тип використовуваної вилки.
3. **ДОТРИМУЙТЕСЬ** правил безпеки, що зазначені для використовування електроприладів, а зокрема:
 - ⇒ **ВИКОРИСТОВУЙТЕ** оригінальні компоненти та аксесуари, надані виробником, щоб гарантувати максимальну ефективність та безпеку пристрою.

- ⇒ Пристрій **МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ** тільки з бактеріологічним фільтром.
 - ⇒ **НІКОЛИ** не занурюйте прилад у воду.
 - ⇒ **НЕ РОЗМІЩУЙТЕ** та **НЕ ЗБЕРІГАЙТЕ** аспіратор у місцях, де він може впасти або потрапити у ванну або раковину. У випадку, якщо він випадково впав, **НЕ НАМАГАЙТЕСЯ** витягти пристрій з води, поки штепсель все ще підключений. У першу чергу **НЕОБХІДНО**:
 - ⊕ **ВІДКЛЮЧИТИ** мережевий вимикач, **ВИЙНЯТИ** штепсель із блоку живлення та **ЗВЕРНУТИСЯ** до технічної служби ТМ «OSD».
 - ⊕ **НЕ НАМАГАЙТЕСЯ** примусити пристрій працювати, перш ніж він буде ретельно перевірений кваліфікованим персоналом та/або відділом технічного обслуговування ТМ «OSD».
 - ⇒ **ПОКЛАДІТЬ** пристрій на рівну поверхню таким чином, щоб повітряні входи на задній панелі не були загороджені.
 - ⇒ Для **УНИКНЕННЯ** нещасних випадків, **НЕ РОЗМІЩУЙТЕ** аспіратор на нестабільних поверхнях, бо це може привести до випадкового падіння чи несправності та/або пошкодження. У разі виникнення ознак пошкодження пластикових частин, які можуть проявитися на внутрішніх частинах підключенного пристрою, **НЕ ПІДКЛЮЧАЙТЕ** штепсель до електричної розетки. **НЕ НАМАГАЙТЕСЯ** примусити пристрій працювати, поки його не буде ретельно перевірено кваліфікованим персоналом та/або відділом технічного обслуговування ТМ «OSD».
 - ⇒ **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** виріб у присутності таких легкозаймистих речовин, як анестетики, кисень або закис азоту.
 - ⇒ **НЕ ЧІПАЙТЕ** пристрій вологими руками та **ЗАВЖДИ** стежте за тим, щоб пристрій **НЕ СТИКАВСЯ** з рідинами.
 - ⇒ **НЕ ЗАЛИШАЙТЕ** прилад підключеним до роз'єму з живленням, коли він не використовується.
 - ⇒ **НЕ ВИТЯГУЙТЕ** кабель живлення, щоб від'єднати штекер, обережно вийміть штепсель із розетки.
 - ⇒ **ЗБЕРІГАЙТЕ** та **ВИКОРИСТОВУЙТЕ** пристрій у місцях, захищених від погодних умов та далеко від джерел тепла. Після кожного використання **РЕКОМЕНДУЄΤСЯ** зберігати пристрій в окремій коробці, щоб захистити його від пилу та сонячного світла.
 - ⇒ **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** пристрій для грудного дренажу.
4. Для ремонту **ЗВЕРТАЙТЕСЬ** тільки до технічного сервісу та просимо **ВИКОРИСТОВУВАТИ** оригінальні запасні частини. **НЕДОТРИМАННЯ** вищезазначених правил може **СПРИЧИНІТИ** загрозу функціонування пристрою.
 5. **ВИКОРИСТОВУЙТЕ** прилад тільки за призначенням. **НЕ ЗАСТОСОВУЙТЕ** виріб ні для чого іншого, окрім цільового призначення, визначеного виробником. Виробник **НЕ НЕСЕ** відповідальності за пошкодження через неналежне використання або підключення до електричної системи без дотримання правил, наведених в Інструкції.
 6. Медичний пристрій **ВИМАГАЄ** спеціальних запобіжних заходів стосовно електромагнітної

сумісності. Все повинно бути **ВСТАНОВЛЕНО** відповідно до інформації, що міститься у супровідних документах.

7. Пристрій NEW ASPIRET **НЕОБХІДНО** встановити далеко від мобільних та портативних пристроїв зв'язку (мобільних телефонів, трансиверів тощо).



НЕ ЗАМІНЮЙТЕ аксесуари без дозволу постачальника ТМ «OSD». Жодні електричні або механічні частини не призначені для ремонту споживачем самостійно.

НЕ ВІДКРИВАЙТЕ пристрій, **НЕ ЧІПАЙТЕ** його електричні/механічні частини.
ЗАВЖДИ звертайтесь за допомогою до технічної служби.

8. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** пристрій в умовах навколошнього середовища, адже це може серйозно зашкодити функціонуванню виробу.
9. Медичний пристрій контактує з пацієнтом за допомогою одноразового зонда (не постачається разом із пристроєм). Вони **ПОВИННІ** (придбані окремо від аспіратора) відповідати ДСТУ ISO 10993-1:2004 («Біологічне оцінювання медичних виробів») на матеріальну біосумісність.
10. Прилад та його частини **Є** біосумісними відповідно до вимог та правил ДСТУ IEC 60601-1-2-2001 («Електроустаткування медичне»).
11. Його **ПОТРІБНО** утилізовувати у спеціальному центрі збору для переробки.
12. За умов зберігання вдома **НЕОБХІДНО** тримати пристрій та всі його аксесуари подалі від дітей, оскільки дитина може випадково проковтнути дрібні частини аспіратора.
13. **НЕ ЗАЛИШАЙТЕ** пристрій без нагляду в місцях, доступних дітям та/або розумово відсталим особам, оскільки вони можуть зашкодити собі трубкою пацієнта та/або кабелем живлення.
14. ТМ «OSD» не гарантує безпеку користувачеві та правильне функціонування аспіратора за умов, якщо будь-який з оригінальних компонентів був змінений або замінений на неоригінальний.
15. Постачальник ТМ «OSD» не несе відповідальності за умов, якщо прилад був відремонтований. Будь-яка зміна/ремонт у пристрії припиняє гарантію. Компанія-постачальник ТМ «OSD» не гарантує відповідність технічним вимогам, передбаченим європейською Директивою 93/42/ЄЕС виробів медичного призначення.

3. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель:	RE-310001
Мотор:	Поршневий насос, який не потребує мастила і догляду

Живлення, (В/Гц):	230/50
Питома потужність, (ВА):	184
ISO 10079-1 класифікація:	HIGH VACUUM / LOW FLOW
Максимальна сила всмоктування:	-0,75 бар; -750 кПа; -563 мм рт.ст.
Максимальний потік всмоктування, (л/хв):	15
Рівень шуму, (дБ):	59,6
Запобіжник:	1 x F1,6 A 250 В
Робочий цикл операції:	нон-стоп
Вага, (кг):	2,2
Розмір, (мм):	230 x 190 x 160
IP класифікація:	IP21

4. Очищення пристрою

1. **ВИКОРИСТОВУЙТЕ** м'яку суху тканину з неабразивними та нерозчинними дегтергентами.
2. Для чищення зовнішніх деталей пристрою **ЗАВЖДИ** використовуйте бавовняну тканину, змочену миючим засобом.
3. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** миючі засоби з абразивом або розчинником.



Особливу увагу ПОТРІБНО приділити внутрішнім частинам пристрою.

Аспіратор НЕ ПОВИНЕН контактувати з рідинами.

НИКОЛИ не очищайте обладнання з водою.

4. Під час очищення пристрою **ЗАВЖДИ** використовуйте захисні рукавички та фартух (за необхідності, одягайте маску для очей та окуляри), щоб уникнути контакту з забрудненими речовинами (після кожного циклу використання машини).

5. Аксесуари

Фільтр

1. Фільтр виготовляється з гідрофобного матеріалу для запобігання надходження рідини у пневматичну ділянку.
2. Фільтр слід негайно замінити за таких умов:
 - ⇒ Фільтр став вологим.
 - ⇒ Присутні ознаки забруднення фільтра.
 - ⇒ Зміна кольору фільтра.
 - ⇒ Фільтр використовується пацієнтом, у якого є ризик зараження.
3. Не використовуйте всмоктуючий пристрій без захисного фільтра.

4. Якщо всмоктувальний пристрій використовується у надзвичайних ситуаціях або пацієнтом, у якого є ризик зараження, фільтр потрібно замінювати після кожного використання.



Трубки для введення в організм людини, придбані окремо від машини, повинні відповісти вимогам ДСТУ ISO 10993-1:2004 («Біологічне оцінювання медичних виробів») на матеріальну біосумісність.



Медичний пристрій постачається без спеціального всмоктувального зонда. Якщо цей пристрій повинен використовуватися з певним всмоктуванням зонда, кінцевий користувач несе відповідальність за відповідність зонду вимогам ДСТУ EN ISO 10079-1:2015 («Медичне устаткування відсмоктувальне»).

Ємкість для відсмоктування

Механічна стійкість компоненту гарантується до 30 циклів очищення та стерилізації. За цією межею фізико-хімічні характеристики пластику можуть мати ознаки розпаду. Тому, ми рекомендуємо її змінити опісля вищезазначеного терміну.

Силіконові трубки

Кількість циклів стерилізації та/або очищення пов'язана з кількістю разів використання цієї трубки.

Тому, після кожного циклу очищення кінцевий користувач повинен перевірити трубку на придатність до використання. Компонент повинен бути заміненим, якщо є зовнішні ознаки розпаду матеріалу, що складають вищезазначений компонент (пластик).

Канюля

Кількість циклів стерилізації та/або очищення пов'язана з кількістю разів використання канюлі. Тому, після кожного циклу очищення кінцевий користувач повинен перевірити канюлю на придатність до повторного використання.

Канюля повинна бути замінена, якщо у матеріалі, що складається з вищевказаного компонента, є видимі ознаки розпаду.

Термін служби придатності приладу

Більше 1000 годин експлуатації (або 3 роки) відповідно до стандартних умов випробувань та операцій.

6. Очищення аксесуарів

1. Перед використанням пристрою постачальник ТМ «OSD» рекомендує чистити та/або стерилізувати аксесуари.
2. Промивання та/або очищенння ємкості для відсмоктування виконується таким чином:
 - ⇒ Одягніть захисні рукавички та фартух (окуляри та маску для обличчя за необхідності), щоб уникнути контакту із забрудненими та небезпечними речовинами.
 - ⇒ Від'єднайте резервуар від пристрою та витягніть вказаний контейнер з підставки пристрою.
 - ⇒ Відокремте всі частини кришки (переливом, шайбою).
 - ⇒ Від'єднайте всі трубки від ємкості для відсмоктування та захисного фільтра.
 - ⇒ Промийте кожну частину відсмоктувальної ємкості під холодною проточною водою, а потім очистіть кожну частину гарячою водою (температура повинна не перевищувати 60°C).
 - ⇒ Ще раз обережно промийте кожну окрему частину, використовуючи, за необхідності, неабразивну щітку для видалення будь-яких речовин.
 - ⇒ Промийте гарячою водою та висушіть усі частини м'якою тканиною (неабразивною). Можна мити з дезінфікуючими миючими засобами, ретельно дотримуючись правил та значень розбавлення, наданих виробником.
 - ⇒ Після очищенння висушіть усі частини аспіратора.
 - ⇒ Утилізувати аспіратор та його частини потрібно відповідно до вимог місцевого законодавства.
3. Силіконові трубки та з'єднувачі для шлангів можуть бути ретельно промиті гарячою водою (температура не повинна перевищувати 60°C). Після чищення залиште частинки сухими на відкритому чистому просторі.
4. Після завершення очищенння повторно зібрати контейнер для рідин згідно з наступною процедурою:
 - ⇒ Покладіть переливний клапан на кришку.
 - ⇒ Вставте переливний клапан, утримуючи кільце у напрямку до потрібного отвору.
 - ⇒ Розташуйте кільце навколо кришки.
 - ⇒ Після завершення очищенння уважно та ретельно поверніть усі частини на свої місця, щільно та герметично усе закручуйте, щоб уникнути розрядки вакууму чи рідкого виходу.
5. Після розбирання та утилізації одноразових деталей, ємкість для відсмоктування необхідно промити холодною водою.
6. Потім замочіть ємкість у теплій воді (температура не повинна перевищувати 60°C) та ретельно помийте її. Використовуйте неабразивну щітку для видалення недоліків. Висушіть усі частини м'якою тканиною (неабразивною).
7. Після стерилізації та охолодження усіх деталей (у кімнатній температурі) переконайтесь, що вони не пошкоджені.
8. Силіконові трубки можна стерилізувати на автоклаві, використовуючи цикл стерилізації за

температури 121°C (відносний тиск 1 бара – 15 хв).

9. З'єднувач для шлангів можна стерилізувати на автоклаві, використовуючи цикл стерилізації за температури 121°C (відносний тиск 1 бара – 15 хв).



Не охолоджуйте, не стерилізуйте та не «автоклавуйте» антибактеріальний фільтр.

10. Періодична технічна перевірка аспіратора

Пристрій потрібно перевіряти перед кожним використанням:

- ⇒ Розпакуйте прилад.
- ⇒ Перевірте цілісність пластмасових деталей.
- ⇒ Підключіть кабель до електричної мережі та включіть перемикач.
- ⇒ Перевірте положення, якого досягають вакуумні індикатори – мінімальне 80 кПа (-0.80 бар).
- ⇒ Поверніть ручку ліворуч та перевірте регулятор керування аспіратором. Індикатор вакуума повинен знизитися – 25 кПа (-0.25 бар).
- ⇒ Перевірте чи немає гучних шуму, якщо є, то це може свідчити про неправильне функціонування.
- ⇒ Аспіратор NEW ASPIRET не потребує змащення.
- ⇒ Пристрій захищений запобіжником (F 10A L 250V), у корпусі розташований прикурювач.
- ⇒ Усередині пристрій захищений двома запобіжниками (T 15A L 125V). На разі заміни запобіжника, переконайтесь, що він однакового типу з попереднім.

Тип помилки	Причина	Рішення
1. Немає аспірації	➤ Ємкість для відсмоктування погано закручена.	✓ Відкрутіть ковпачок, а потім правильно вкрутіть його.
2. Немає аспірації	➤ Кришка ємкості для відсмоктування знаходитьсь не на своєму місці.	✓ Відкрутіть ковпачок, а потім правильно вкрутіть його.
3. Переливний клапан не закривається	➤ Якщо кришка була помита, переконайтесь, що переливний клапан не відокремлений.	✓ Вставте переливний клапан на своє місце.
4. Переливний клапан не закривається	➤ Переливний клапан вкритий брудом.	✓ Відкрутіть ковпачок, очистіть та вставте в автоклав.

5. Погане всмоктування	➤ Піна всередині ємкості для відсмоктування.	✓ Заповніть банку до 1/3 звичайною водою.
6. Немає аспірації через виток слизу	➤ Фільтр заблоковано.	✓ Замініть фільтр.
7. Потужність вакууму зі сторони пацієнта дуже низька або відсутня	➤ Вакуумний регулятор установлений на мінімум. ➤ Захисний фільтр заблоковано або пошкоджено. ➤ З'єднувальні трубки заблоковані, закручені або від'єднанні. ➤ Запобіжний клапан заблоковано або пошкоджено. ➤ Пошкоджено двигун у насосі.	✓ Поверніть вакуумний регулятор за годинниковою стрілкою та перевірте значення вакууму на датчику. ✓ Замініть фільтр. ✓ Замініть або знову підключіть трубки, перевірте з'єднання з баком. ✓ Витягніть ємкість для відсмоктування або від'єднайте трубку від ємкості та розблокуйте запобіжний клапан. Пристрій свердла працює тільки у вертикальному положенні. ✓ Зверніться до технічної служби.
8. Шумно	➤ Внутрішня технічна проблема.	✓ Зверніться до технічної служби.
9. Несправності 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	➤ Жоден із засобів вирішення проблеми не дав бажаних результатів.	✓ Зверніться до технічної служби.

Якщо система безпеки, яка відповідає за переповнення активована, не переходьте до рідкої аспірації. У випадку, якщо вона не працює, є дві причини:

Корпус 1° – система захисту від переповнення не спрацьовує, аспірація зупиняється бактеріологічним фільтром, який унеможливлює проникнення рідини всередину пристрою.

Корпус 2° – обидві системи безпеки не працюють, існує можливість того, що рідина надходить всередину пристрою, у цьому випадку зверніться до технічної служби підтримки.

Постачальник ТМ «OSD» зможе надати електричні схеми, список компонентів, описи, інструкції щодо налаштування та будь-яку іншу інформацію, яка може допомогти персоналу технічної служби підтримки у проведенні ремонтних робіт.



Перед кожною перевіркою, у випадку аномалій або поганого функціонування, рекомендуємо зв'язатись з технічними сервісами підтримки.

11. Використання

1. Пристрій повинен перевірятися перед кожним використанням, щоб виявити несправності та/або пошкодження, спричинені транспортуванням та/або зберіганням.
2. Рекомендуємо не тримати пристрій у руках та/або уникати тривалого контакту з корпусом пристрою.



Для належного використання помістіть аспіратор на рівну, стабільну поверхню, щоб використати ємкість для відсмоктування у повному обсязі та підвищити ефективність пристрою.

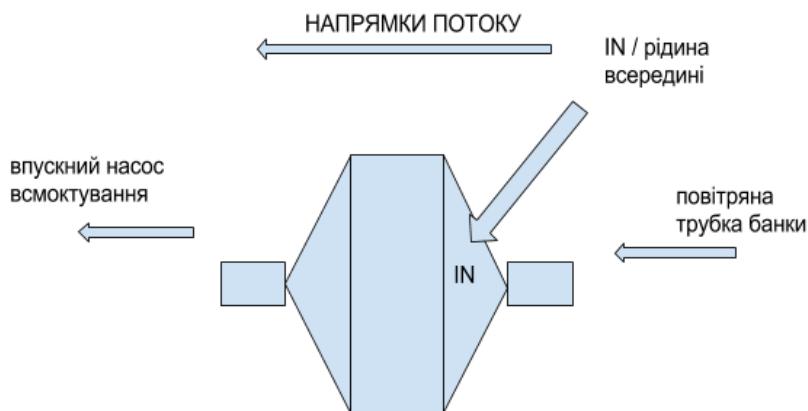
Використанням перемикача AC / DC

1. Поставте пристрій на рівну, горизонтальну поверхню.
2. Підключіть коротку кремнієву трубку, використовуючи антибактеріальний фільтр, до всмоктуючого з'єднувача. Інша трубка одним кінцем з'єднана з антибактеріальним фільтром, а іншим кінцем з'єднана кришкою ємкості для відсмоктування, де фіксується червоний переливний клапан. Коли заповняється 90 % обсягу ємкості для відсмоктування, то відбувається активація переливного клапану (переливний клапан перекриває місце з'єднання), щоб уникнути проникнення рідини всередину пристрою.
3. Підключіть довгу кремнієву трубку до іншого з'єднувача кришки ємкості для відсмоктування.
4. Підключіть інший кінець довгої силіконової трубки до пластмасового з'єднувача зонда, після чого підключіть до нього всмоктуючий зонд.
5. Підключіть перемикач до пристрою за допомогою відповідного роз'єму та вставте штекер кабелю у гніздо живлення. Щоб почати обробку, натисніть кнопку I, щоб увімкнути його.
6. Встановіть бажане значення вакууму (бар/кПа) за допомогою відповідного вакуумного регулятора. Повертайте ручку за годинниковою стрілкою, щоб збільшити значення вакууму (значення зображені на «вакуумному індикаторі»).

- Щоб зупинити і/або припинити процес, натисніть на перемикач та витягніть штепсель із розетки.
- Відкрутіть кришку ємкості для відсмоктування та заповніть її на 1/3 звичайною водою (це сприятиме зручному очищенню та швидкому функціонуванню вакууму), потім правильно закрутіть кришку.
- Витягніть аксесуари та почніть з їх очищення.



Переконайтесь, що маркери «FLUID SIDE» або «IN» на фільтрі знаходиться на боці, що стоїть перед кришкою для збірного баку, і встановлені у «VACUUM». Неправильне з'єднання може зламати пристрій у випадку контакту із всмоктувальними рідинами.



Штепсельна розетка кабелю живлення – це елемент, що відокремлює пристрій від електричної мережі, навіть, якщо він обладнаний спеціальною кнопкою для перемикання. Кнопка живлення повинна бути доступною під час використання пристрою, щоб можна було легко відключити пристрій від мережі живлення.



Використовуйте лише оригінальне обладнання або рекомендовані кабелі для підключення.

12. Ризик електромагнітних порушень

Цей розділ містить інформацію щодо відповідності вимогам ДСТУ IEC 60601-1-2-2001 («Електроустаткування медичне»).

Хірургічний аспіратор NEW ASPIRET є електромедичним пристроєм, який вимагає особливих запобіжних заходів щодо електромагнітної сумісності, які повинні бути встановлені та введені в

експлуатацію відповідно до наданої електромагнітної сумісності.

Переносні та мобільні пристрої для радіозв'язку (мобільні телефони, трансивелери тощо) можуть перешкоджати функціонуванню медичного обладнання та не повинні використовуватися поряд або на медичному пристрої.

Якщо таке використання є необхідним та неминучим, слід вживати спеціальних запобіжних заходів, щоб електромедичний пристрій працював належним чином у передбачуваній робочій конфігурації (наприклад, постійно та візуально перевіряючи відсутність аномалій або несправностей).

13. Відомості про сертифікацію

Аспіратор «RE-310001» відповідає технічним вимогам і визнана придатною для експлуатації.



Виробник: CA-MI s.r.l. / KA-MI C.P.L.

Via Ugo La Malfa 13, Frazione Pilastro, 43013 Langhirano
(PARMA), Italy / Віа Уго Ла Мальфа 13, Фразіон Піластро, 43013
Ланджірано (ПАРМА), Італія.

Уповноважений представник виробника: ТОВ «ОСД Східна Европа»; адреса: Україна, 03127, м. Київ, пр. Голосіївський, 100/2.
Тел.: +38 (044) 232-44-51, e-mail: office@osd.com.ua

Номер редакції: № 10 від 14.08.2024.

Дата виготовлення: див. на упаковці.

Гарантійний термін на аспіратор «RE-310001» – 12 місяців з дати продажу за умови виконання вимог Інструкції.

На частини, які швидко зношуються, гарантія не поширюється.

Доставка у сервісний центр та зворотня доставка здійснюються за рахунок клієнта.



UA. TR. 137



14. Умови гарантії

ТОВ «ОСД Східна Європа» гарантує відсутність заводських дефектів і роботу пристрою протягом гарантійного терміну 12 місяців з дати купівлі при дотриманні правил експлуатації виробу викладених у Інструкції.

1. Гарантійний ремонт проводиться **тільки** протягом гарантійного терміну.
2. Виріб знімається з гарантії у наступних випадках:
 - а) порушення правил експлуатації, викладених в Інструкції;
 - б) за наявності ознак стороннього втручання (спроба самостійного ремонту виробу);
 - в) якщо пристрій використовувався не за призначенням.
3. Гарантія не розповсюджується на:
 - а) механічні пошкодження чи пошкодження внаслідок транспортування;
 - б) пошкодження, які викликані потраплянням до виробу сторонніх предметів, речовин, рідин тощо;
 - в) пошкодження, які викликані побутовими факторами, зовнішніми діями (перепади напруги у мережі), неправильне підключення пристрою.
4. Споживач має право на обмін товару належної якості протягом 14 (четирнадцяти) днів, не враховуючи дня купівлі згідно зі статтею 9 Закону України «Про захист прав споживачів»:
Обмін товару належної якості проводиться за умови, якщо він не використовувався і якщо збережено його товарний вигляд (складений в заводську упаковку), споживчі властивості, пломби, ярлики, а також розрахунковий документ, виданий споживачеві разом із проданим товаром.

УВАГА: Артикул, технічні характеристики, колір, зовнішній вигляд та комплектація виробів можуть бути змінені виробником без попередження.

Дата продажу:_____

Підпис/Печатка:_____