

ЗМІСТ

1. Введення
2. Вміст
3. Важливі заходи безпеки
4. Характеристики приладу
5. Інструкція з експлуатації
6. Догляд
7. Технічні умови
8. Інформація про утилізацію приладу

1. ВВЕДЕННЯ.

Вітаємо вас із придбанням цього портативного MESH небулайзера з технологією сітчастої мембрани.

Ми впевнені в тому, що Ви будете повністю задоволені якістю та характеристиками даного продукту. Перед використанням пристрою уважно прочитайте інструкції в цьому посібнику користувача. Зберігайте цей посібник користувача, тому що він містить важливу інформацію.

УВАГА: Описані в цій інструкції по експлуатації функції можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

2. ВМІСТ

- 1 основний блок
- 1 резервуар для ліків (п'єзоелектричний компонент)
- 1 маска для немовлят
- 1 маска для дорослих
- 1 мундштук
- 1 USB-кабель
- 1 сумка для перенесення та зберігання
- 1 інструкція з експлуатації та гарантія.

Якщо щось з перерахованого вище відсутнє в упаковці, зверніться в місце продажу даного зволожувача.

3. ВАЖЛИВІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Використовуйте цей прилад під керівництвом лікаря. Щодо типу, дози та режиму прийому ліків, обов'язково дотримуйтесь інструкцій лікаря.
- Дітям або пацієнтам з інвалідністю повинні допомагати дорослі або медичний персонал під час використання цього приладу.
- Тримайте цей прилад у недоступному для дітей місці.
- Не використовуйте цей прилад під впливом легкозаймистих газів.
- Використовуйте цей прилад лише за призначенням, як описано в цьому посібнику, та не використовуйте жодних насадок чи аксесуарів, не рекомендованих виробником.
- Відключайте живлення, коли прилад працює неналежним чином.
- Модифікація цього приладу заборонена.
- Цей прилад не підходить для рідин з високим вмістом суспензії або в'язких рідин.
- Цей прилад призначений для використання лише пацієнтами, які перебувають у свідомості.
- Якщо під час використання цього приладу спостерігаються будь-які несправності або дискомфорт при застосуванні, зупиніть його використання та негайно зверніться за медичною допомогою.
- Цей прилад не призначений для підтримки життя.
- Не використовуйте цей прилад поблизу високочастотних приладів, мікрохвильових печей та мобільних телефонів.
- Перед першим використанням або якщо прилад не використовувався протягом тривалого часу, виконайте процедури очищення та стерилізації, описані в цьому посібнику користувача.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Використовуйте та зберігайте прилад лише в середовищі експлуатації та зберігання, зазначеному в цьому посібнику.
- Не використовуйте цей прилад, якщо резервуар для ліків не містить ліків.
- Різні пацієнти повинні використовувати індивідуальні чисті резервуари для ліків та індивідуальні мундштуки, щоб уникнути перехресного інфікування.
- Не наливайте воду всередину приладу.
- Основний блок, резервуар для ліків та аксесуари для небулайзера не слід класти в киплячу воду для дезінфекції та не слід класти в мікрохвильову піч для сушіння.
- Виріб має вбудований літєвий акумулятор, його не потрібно замінювати.
- Будь ласка, звертайте увагу на цей пристрій під час заряджання, не допускайте його перезаряджання.

ПРОТИПОКАЗАННЯ

- Пацієнтам із серйозною нестачею кисню або дихальною недостатністю заборонено використовувати цей пристрій.

ВАЖЛИВО: У разі виникнення проблем із якістю продукту, зверніться до служби підтримки клієнтів Miniland. Не розбирайте та не ремонтуйте цей виріб самостійно. Зміни та модифікації пристрою, які зроблені не авторизованим сервісним центром, не покриваються гарантією на виріб.

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

4.1. ПРИНЦИП РОБОТИ

Цей прилад складається переважно з п'єзоелектричних компонентів.

П'єзоелектричні компоненти перетворюють електричну енергію в механічну та генерують ультразвукову вібрацію. Ударна хвиля стискає рідину в резервуарі для ліків, завдяки чому рідкий препарат проходить через мікропори на розпилювальній сітці, і розпилюється у вигляді туману.

4.2. ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ

Розпилення ліків для лікування. Продукт призначений для пацієнтів, які перебувають у свідомості.

Його можна використовувати як для дітей, так і для дорослих.

4.3. ОПИС ДЕТАЛЕЙ

(Малюнки 1, 2 та 3)

1. Кришка резервуара
2. Резервуар для ліків
3. Сітка
4. Фіксатор кришки резервуара
5. Кнопка відкриття резервуара
6. USB-штекер (тип C)
7. Електрод
8. Індикатор резервуара
9. Індикатор живлення
10. Індикатор низького заряду батареї
11. Кнопка живлення
12. Захисна кришка резервуара
13. Мундштук
14. Маска

5. ІНСТРУКЦІЯ

5.1. ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Перед використанням переконайтеся, що компоненти небулайзера чисті, гігієнічні та сухі. Після цього виконайте такі дії:

1. Додайте рідкий лікарський засіб, фізіологічний розчин або гіпертонічний розчин (малюнки 4 та 5):
 - a.** Після натискання кнопки відкриття резервуара (5) на основному блоці, посуньте резервуар для ліків до передньої частини основного блоку.
 - b.** Відкрийте кришку резервуару для ліків, налейте ліки в резервуар та повністю закрийте кришку:
 - Додайте щонайменше 1 мл рідини та не додавайте ліки вище зазначеної лінії на резервуарі (2).
 - Зніміть резервуар для ліків (2) з основного блоку під час додавання ліків.
 - Щільно закрийте кришку резервуару для ліків, щоб запобігти витіканню рідини.
 - Не струшуйте небулайзер сильно, коли резервуар для ліків наповнена рідиною.
 - c.** Встановіть резервуар назад в основний блок. Ви почуєте клацання, коли він буде в правильному положенні.
Будь ласка, тримайте електрод на основному блоці та резервуар для ліків чистими (без бруду або залишків рідини) та переконайтеся, що вони надійно встановлені. В іншому випадку електрод може бути неправильно ввімкнений, і небулайзер може працювати неправильно.

2. Встановіть маску або мундштук (малюнок 6):

- a.** Виберіть відповідний аксесуар (мундштук, маску для дорослих або дитячу маску) відповідно до ваших потреб. Перед першим використанням переконайтеся, чи він чистий, гігієнічний та сухий.

- b.** Підключіть аксесуар до ємності для ліків.

Примітка 1: Будь ласка, використовуйте інгалятор відповідно до вказівок лікаря.

Примітка 2: Окрім аксесуарів та деталей, що продаються окремо, використовуйте лише маски та мундштуки, рекомендовані виробником.

3. Увімкніть пристрій, натиснувши кнопку живлення (11). Пристрій почне працювати, і індикатор живлення (9) засвітиться зеленим.

Після увімкнення живлення небулайзер пройде короткий період запуску (приблизно 2 секунди), а потім розпочне розпилення у звичайному режимі. Під час процесу розпилення може виникати шум, спричинений високочастотною вібрацією.

Будь ласка, обережно струсіть небулайзер, щоб зменшити ймовірність виникнення звуку.

Якщо всередині резервуару для ліків немає ліків або є дуже погано провідна рідина (наприклад, дистильована вода), індикатор резервуару для ліків блиматиме синім світлом, і пристрій автоматично вимкнеться.

Режим очищення

У вимкненому стані, якщо користувач натисне утримуватиме кнопку живлення (11) натиснутою протягом 3 секунд, активується «режим очищення». У цьому режимі зелений індикатор живлення буде повільно світитися. Пристрій працюватиме 3 хвилини, а потім автоматично вимкнеться.

4. Обережно тримайте небулайзер, розслабтеся та почніть дихати.

- Оскільки характеристики кожної рідини різні, якщо небулайзер автоматично не вимикається після того, як частина рідких ліків буде вичерпана, натисніть кнопку живлення, щоб негайно вимкнути пристрій, щоб уникнути пошкодження сітки.

- Коли рідина буде майже вичерпана, рекомендується злегка нахилити передню частину небулайзера (з боку напрямку розпилення) до пацієнта. Це допоможе забезпечити контакт залишків рідини з розпиленою частиною для розпилення.
- Не закривайте вентиляційні отвори на масці та мундштуку руками чи іншими предметами під час процесу розпилення.
- Якщо під час використання цього пристрою спостерігаються будь-які порушення або дискомфорт, будь ласка, припиніть його використання та негайно зверніться за медичною допомогою.
- Під час розпилення деяких рідин у резервуарі накопичується велика кількість піни, що може перервати розпилення. У такому випадку негайно вимкніть небулайзер, злегка струсіть його, а потім перезавантажте.

5. Вимкніть пристрій

Під час використання, якщо вам потрібно зупинити пристрій, натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути його, і індикатор живлення (зелений індикатор) згасне.

В іншому випадку небулайзер вимкнеться через 20 хвилин безперервної роботи або після того, як рідкий лікарський засіб закінчиться.

У цьому випадку небулайзер видаватиме високочастотний звук, індикатор вмісту резервуара для ліків (синє світло) блиматиме, і небулайзер автоматично вимкнеться.

5.2. ЗАРЯДКА АКУМУЛЯТОРА

Цей пристрій постачається з вбудованим літєвим акумулятором. Рекомендується підключити його до джерела живлення для активації акумулятора перед першим використанням або після тривалого періоду невикористання.

Щоб зарядити акумулятор, відкрийте захисну заглушку роз'єму Type-C USB (6) на задній панелі основного пристрою, вставте штекер Type-C USB у роз'єм, а потім підключіть штекер адаптера живлення до електричної розетки.

Індикатор живлення почне блимати зеленим, що вказує на початок заряджання. Після завершення завершення індикатор перестане блимати. Після завершення заряджання від'єднайте штекер адаптера живлення та штекер Type-C USB, а також закрийте захисну заглушку роз'єму Type-C (6).

Якщо акумулятор майже розряджений, індикатор низької напруги (10) блиматиме жовтим. У цьому випадку дотримуйтесь наведених вище інструкцій щодо заряджання. Не забудьте від'єднати пристрій від електричної розетки після завершення заряджання, не залишайте його підключеним на тривалий час.

Важливі зауваження:

- Не використовуйте небулайзер під час заряджання.
- Рекомендується заряджати літєву батарею раз на три місяці, якщо виріб не використовується довго не використовується.
- Рекомендується використовувати адаптер живлення, призначений для цього виробу.

5.1.УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

НЕСПРАВНІСТЬ	МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ	РІШЕННЯ
Пристрій не вмикається	Низький рівень заряду батареї.	Зарядіть літєвий акумулятор та перезавантажте пристрій.
	Електрод у головному блоці або резервуарі брудний. Очистіть електрод та перезавантажте.	Очистіть електрод та перезавантажте пристрій.

Пристрій увімкнено, але не працює	Якщо індикатор низького заряду батареї (10) блимає, це означає, що заряд батареї пристрою недостатній.	Зарядіть літєвий акумулятор та перезавантажте пристрій після завершення заряджання.
	Сітка (3) брудна або засмічена.	Очистіть резервуар для ліків згідно з інструкцією. Замініть резервуар для ліків, якщо несправність не усунуто після очищення.
	Резервуар не встановлено на місце.	Встановіть резервуар назад у основний блок та перезавантажте його.
	Резервуар був заповнений рідкими ліками занадто довго, і утворилася водяна плівка.	Очистіть резервуар та перезавантажте систему..
Пристрій вмикається, індикатор рівня рідини в резервуарі для ліків (8) блимає, і пристрій вимикається.	У резервуарі недостатньо рідини.	Додайте ліки або фізіологічний розчин.
	Рідина з дуже поганою провідністю всередині резервуара (наприклад, дистильована вода)	Додайте ліки або фізіологічний розчин
	Резервуар зібрано неправильно.	Зберіть резервуар для ліків та перезавантажте.
	Електрод на основному блоці або резервуарі брудний.	Очистіть електрод та перезавантажте.
	Рідина не контактувала з сіткою більше ніж 8 секунд.	Нахиліть передню частину небулайзера до користувача, щоб рідина торкнулася сітки.
Автоматичне вимкнення під час використання	Рідина закінчилася.	Додайте ліки або фізіологічний розчин.
	Рідина не повністю контактує з сіткою.	Нахиліть передню частину небулайзера до користувача, щоб рідина торкнулася сітки.
	На сітці є залишки рідини, а в резервуар для ліків поміщена дуже слабопровідна рідина (наприклад, дистильована вода).	Додайте ліки або фізіологічний розчин.
Рідина вичерпана, але небулайзер не вмикається.	Провідність рідини занадто висока через її хімічні властивості.	Вручну вимкніть пристрій.
	Деякі рідини можуть утворювати піну в резервуарі для ліків.	Очистіть піну та перезавантажте.
Витікання рідини	Об'єм рідини в резервуарі перевищує максимальний об'єм	Злийте зайву рідину та перезапустіть небулайзер.
	Під час використання ємність для ліків струшується.	Тримайте небулайзер рівномірно під час використання.
	Під час використання ємність для ліків струшується.	Тримайте небулайзер рівномірно під час використання.

	Резервуар для ліків пошкоджено або герметичне силіконове кільце зношене.	Замініть резервуар для ліків на новий
--	--	---------------------------------------

Якщо небулайзер все ще не працює належним чином після вжиття вищезазначених заходів, рекомендуємо звернутися до представників Miniland.

6. 6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1. ОЧИЩЕННЯ

6.1.1. ВИДАЛЕННЯ ЗАЛИШКІВ РІДИНИ З РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ЛІКІВ

- Відкрийте резервуар та вилийте всю рідину, що залишилася.
- Налийте трохи чистої води та повністю закрийте резервуар. Обережно струсіть ємність, щоб розчинити залишки в очищеній воді.
- Злийте рідину та знову наповніть резервуар чистою водою.
- Натисніть і утримуйте кнопку живлення приблизно 3 секунди, щоб увійти в «режим очищення». Пристрій працюватиме 3 хвилини, а потім автоматично вимкнеться для очищення сітки.
- Закрийте захисну кришку резервуара.

Примітки:

- Обов'язково повністю очищуйте резервуар після кожного використання, інакше сітка може засмітитися.
- Якщо після входу в режим очищення в небулайзері закінчиться вода і і розпилення не відбувається, негайно вимкніть його.
- Якщо залишки рідини не видалено, його можна промити теплою водою.
- Чиста вода включає дистильовану воду та чисту питну воду.

6.1.2. ОЧИЩЕННЯ ОСНОВНОГО БЛОКУ ТА АКСЕСУАРІВ

Аксесуари:

- Зніміть резервуар та маску або мундштук.
- Промийте резервуар, маску або мундштук чистою водою. Або замочіть їх у чистій воді на 15 хвилин.

Основний блок (Малюнок 7):

- Протріть поверхню основного блоку шматком вологої тонкої бавовняної тканини та висушіть її сухою бавовняною тканиною.
- Очистіть електроди основного блоку та резервуара. Переконайтеся, що резервуар надійно прикріплений до основного блоку.
- Протріть деталі чистою тканиною та повністю висушіть їх.
- Встановіть чашу для ліків на основний блок та зберігайте її в чистому місці.

- Не протирайте небулайзер леткими агресивними рідинами, такими як бензол, бензин або розчинник.
- Від'єднайте адаптер живлення від приладу після вимкнення живлення.
- Щоб запобігти попаданню залишків паперу або пилу в резервуар та засмічення розпилювача, не використовуйте для очищення резервуара паперові або ворсисті серветки.
- Не мийте компоненти приладу в посудомийній машині та не сушіть компоненти приладу в мікрохвильовій печі.

6.2. СТЕРИЛІЗАЦІЯ

Дезінфікуйте мундштук і маску після кожного використання. Якщо деталі сильно забруднені, замініть їх.

Рекомендується дотримуватися таких методів дезінфекції:

- Дезінфекція спиртом: продезінфікуйте мундштук і маску 75% медичним спиртом.
- Після дезінфекції ретельно промийте чистою водою, щоб уникнути залишків дезінфекційного засобу.

Примітки:

- Не дезінфікуйте хлоровмісним дезінфекційним засобом.

Цей тип дезінфекційного засобу може пошкодити компоненти.

- Якщо ви використовуєте дезінфекційний засіб і він випадково потрапив в очі або на шкіру, якомога швидше промийте їх чистою водою або зверніться до найближчого медичного центру.

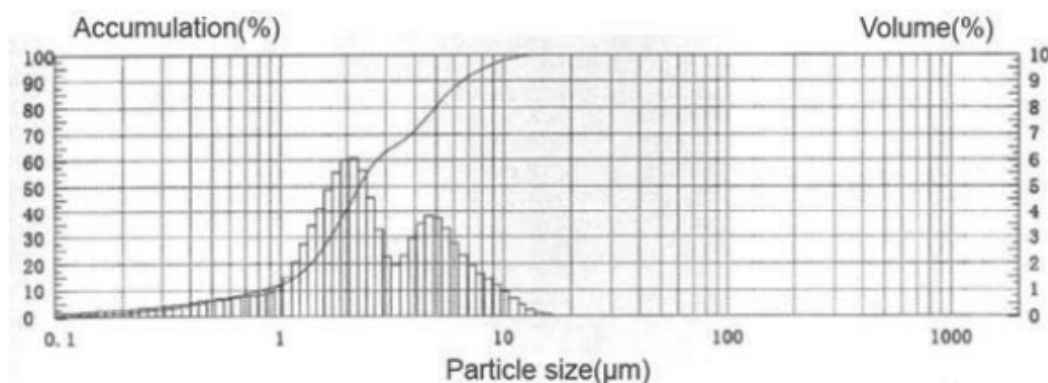
6.3. ЗБЕРІГАННЯ

Після кожного використання, очищення та дезінфекції переконайтеся, що корпус і резервуар небулайзера сухі, і зберігайте їх у сумці для перенесення.

Помістіть сумку в прохолодне, сухе місце, недоступне для дітей.

Назва пристрою	Портативний (ультразвуковий) небулайзер
Модель	89651 nebuClean (NBM-6B)
Джерело живлення	Літієва батарея постійного струму 3,7 В
Споживання енергії	<2VA
Споживання енергії в режимі очікування	<0,02VA
Швидкість розпилення	>0.2ml/min
Розмір частинок (MMAD)	<5 мкм
Кількість залишку ≤0,5 мл	≤0,5 мл
Шум	≤50 дБ(А)
Частота коливань сітки	110 ± 10 кГц
Час роботи батареї	>2 годин
Автоматичне вимкнення: приблизно 20 хвилин	Приблизно 20 хвилин
Умови експлуатації	Діапазон температур: 10–40°C Діапазон вологості: 10%–95% відносної вологості (без конденсації) Діапазон атмосферного тиску: 860–1060 hPa
Умови зберігання/транспортування	Діапазон температур: -20~70°C Діапазон вологості: 10%-95% відносної вологості (без конденсації) Діапазон атмосферного тиску: 500-1060 hPa
Тип захисту від ураження електричним струмом	Внутрішнє джерело живлення Робоча частина типу BF
Ступінь водонепроникності	IP22
Термін служби основного блоку	2 роки
Розміри	Приблизно 42 (Д) * 63 (Ш) * 113 (В) мм
Вага	Приблизно 100 г
Останнє оновлення інструкції.	жовтень 2024 р.

Крива розподілу розмірів частинок для розпиленних частинок в еквівалентному об'ємі виглядає наступним чином:



Умови випробування: кімнатна температура $25 \pm ^\circ\text{C}$, відносна вологість $\leq 85\%$, використання чистої води для випробування (дані випробування можуть відрізнятися залежно від умов випробування та змін у рідкому лікарському засобі).

7.3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЕМС

Пристрій вимагає спеціальних запобіжних заходів щодо ЕМС і має бути встановлений та введений в експлуатацію відповідно до наданої інформації про ЕМС. Крім того, на пристрій може впливати портативне та мобільне радіочастотне комунікаційне обладнання.

Попередження щодо ЕМС:

1. Портативний (ультразвуковий) небулайзер призначений для використання в лікарнях та вдома, за винятком використання поблизу активного високочастотного хірургічного обладнання та в екранованих приміщеннях для систем магнітно-резонансної томографії (МРТ), де інтенсивність електромагнітних перешкод висока.
2. Не використовуйте мобільний телефон або інші пристрої, що випромінюють електромагнітні поля, поблизу пристрою. Це може призвести до несправності пристрою.
3. Увага: цей пристрій був ретельно протестований та перевірений, щоб забезпечити його продуктивність та належну роботу.
4. Увага: слід уникати використання цього обладнання поблизу іншого обладнання або розміщення його поруч з іншими пристроями, оскільки це може призвести до несправності. Якщо таке використання необхідне, слід спостерігати за обома пристроями, щоб перевірити їхню правильність роботи.
5. Використання аксесуарів, відмінних від тих, що зазначені або надані виробником цього небулайзера, може збільшити електромагнітне випромінювання або знизити електромагнітну стійкість цього обладнання, що призведе до несправності.

Таблиця 1

Керівництво та декларація виробника – Електромагнітне випромінювання		
Пристрій призначений для використання в електромагнітному середовищі, зазначеному нижче. Клієнт або користувач пристрою повинен переконатися, що він використовується в такому середовищі.		
Випробування на випромінювання	Відповідність	Електромагнітне середовище - керівництво
Радіочастотні випромінювання CISPR 11	Група 1	Пристрій використовує радіочастотну енергію лише для своєї внутрішньої функції. Тому його радіочастотне випромінювання дуже низьке і навряд чи спричинить перешкоди для електронного

		обладнання поблизу.
Радіочастотне випромінювання CISPR 11	Клас В	Пристрій підходить для використання в усіх закладах, включаючи ті, що безпосередньо підключені до низьковольтної мережі живлення, яка забезпечує живленням будівлі, що використовуються для побутових потреб.
Гармонічне випромінювання IEC 61000-3-2	Клас А	
Коливання напруги та мерехтіння IEC 61000-3-3	Відповідає	

Таблиця 2

Керівництво та декларація виробника – Електромагнітна стійкість			
Пристрій призначений для використання в електромагнітному середовищі, зазначеному нижче. Клієнт або користувач пристрою повинен забезпечити його використання в такому середовищі.			
Випробування на стійкість до перешкод	Рівень випробування IEC 60601	Рівень відповідності	Вказівки щодо електромагнітного середовища
Електростатичний розряд (ESD) IEC 61000-4-2	±8 кВ контакт ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15 кВ повітря	±8 кВ контакт ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15 кВ повітря	Підлоги повинні бути дерев'яними, бетонними або викладеними керамічною плиткою. Якщо підлоги покриті синтетичним матеріалом, відносна вологість повітря повинна бути щонайменше 30%.
Швидкі електричні перехідні процеси/імпульси IEC 61000-4-4	±2 кВ для ліній електропередач ±1 кВ для вхідних/вихідних ліній	±2 кВ для ліній електроживлення	Якість електромережі повинна відповідати типовому комерційному або лікарняному середовищу.
Перенапруга IEC 61000-4-5	±1 кВ диференціальний режим ±2 кВ загальний режим	±1 кВ диференціальний режим	Якість електромережі повинна відповідати типовому комерційному або лікарняному середовищу.
Провали напруги, короточасні переривання та коливання напруги на вхідних лініях живлення IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 циклу g) При 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° та 315° 0% UT; 1 цикл та 70% UT; 25/30 циклів Однофазний: при 0° 0% UT; 250/300 циклів	0% UT; 0,5 циклу g) При 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° та 315° 0% UT; 1 цикл та 70% UT; 25/30 циклів Однофазний: при 0° 0% UT; 250/300 циклів	Якість живлення від мережі повинна відповідати типовому для комерційного або лікарняного середовища. Якщо користувачеві пристрою потрібна безперервна робота під час перебоїв у подачі електроенергії, рекомендується

			живити пристрій від джерела безперебійного живлення або акумулятора.
Частота живлення (50 Гц/60 Гц) магнітне поле IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m	Магнітні поля промислової частоти повинні бути на рівнях, характерних для типового місця розташування в типовому комерційному або лікарняному середовищі.
ПРИМІТКА: UT – це напруга мережі змінного струму до застосування випробувального рівня.			

Таблиця 3

Керівництво та декларація виробника – Електромагнітна стійкість			
Пристрій призначений для використання в електромагнітному середовищі, зазначеному нижче. Клієнт або користувач пристрою повинен забезпечити його використання в такому середовищі.			
Випробування на стійкість до перешкод	Рівень випробування IEC 60601	Рівень відповідності	Вказівки щодо електромагнітного середовища
Проведені радіочастоти IEC 61000-4-6	3 В середньоквадратичного значення від 150 кГц до 80 МГц 6 В у діапазонах ISM та аматорського радіо від 0,15 МГц до 80 МГц	3 В середньоквадратичного значення від 150 кГц до 80 МГц 6 В у діапазонах ISM та аматорського радіо від 0,15 МГц до 80 МГц	Портативне та мобільне радіочастотне комунікаційне обладнання не повинно використовуватися ближче до будь-якої частини пристрою, включаючи кабелі, ніж рекомендована відстань, розрахована за рівнянням, що застосовується до частоти передавача.
Випромінювані радіочастоти IEC 61000-4-3	10 В/м 80 МГц до 2,7 ГГц 385 МГц-5785 МГц Гц Випробувальні специфікації для КОРПУСУ ПОРТ СТІЙКІСТЬ до радіочастотного бездротового	10 В/м 80 МГц до 2,7 ГГц 385 МГц-5785 МГц Гц Випробувальні специфікації для КОРПУСУ ПОРТ СТІЙКІСТЬ до радіочастотного бездротового зв'язку	Портативне та мобільне обладнання радіочастотного зв'язку не повинно експлуатуватися ближче до будь-якої частини пристрою, включаючи кабелі, ніж рекомендована відстань, розрахована за рівнянням, що застосовується до частоти передавача.

	зв'язку обладнання	обладнання	Рекомендована відстань $d = \left[\frac{3.5}{P_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{12}{P_2} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2.7 \text{ GHz}$ де р – максимальна вихідна потужність передавача у ватах (Вт) згідно з даними виробника передавача, а d – рекомендована відстань у метрах (м). Напруженість поля від стаціонарних радіочастотних передавачів, визначена електромагнітним дослідженням місця розташування, а повинна бути меншою за рівень відповідності в кожному діапазоні частот. Перешкоди можуть виникати поблизу обладнання, позначеного наступним символом: 
ПРИМІТКА 1. На частотах 80 МГц та 800 МГц застосовується вищий діапазон частот. ПРИМІТКА 2. Ці рекомендації можуть не застосовуватися в усіх ситуаціях. На електромагнетизм впливає поглинання та відбиття від конструкцій, предметів та людей.			
а) Діапазони ISM (промислові, наукові та медичні) між 150 кГц та 80 МГц – це від 6,765 МГц до 6,795 МГц; від 13,553 МГц до 13,567 МГц; від 26,957 МГц до 27,283 МГц; та від 40,66 МГц до 40,70 МГц. Діапазони аматорського радіо між 0,15 МГц та 80 МГц: від 1,8 МГц до 2,0 МГц, від 3,5 МГц до 4,0 МГц, від 5,3 МГц до 5,4 МГц, від 7 МГц до 7,3 МГц, від 10,1 МГц до 0,15 МГц, від 14 МГц до 14,2 МГц, від 18,07 МГц до 18,17 МГц, від 21,0 МГц до 21,4 МГц, від 24,89 МГц до 24,99 МГц, від 28,0 МГц до 29,7 МГц та від 50,0 МГц до 54,0 МГц. б) Напруженість полів від стаціонарних передавачів, таких як базові станції для телефонів (стільникових/внутрішніх) та наземних мобільних радіостанцій, аматорського радіо, АМ- та FM-радіомовлення, а також телебачення, неможливо теоретично передбачити з точністю. Для оцінки електромагнітного середовища, спричиненого стаціонарними радіочастотними передавачами, слід розглянути можливість проведення електромагнітного обстеження місця розташування. Якщо виміряна напруженість поля в місці використання пристрою перевищує відповідний рівень відповідності радіочастотним вимогам, зазначений вище, слід перевірити пристрій, щоб перевірити його нормальну роботу. Якщо спостерігаються аномалії, можуть знадобитися додаткові заходи, такі як зміна орієнтації або переміщення пристрою. с) У діапазоні частот від 150 кГц до 80 МГц напруженість поля повинна бути менше 3 В/м.			

Таблиця 4

Рекомендовані відстані між портативним та мобільним радіочастотним комунікаційним обладнанням та пристроєм				
Пристрій призначений для використання в електромагнітному середовищі, в якому випромінювані радіочастотні перешкоди контролюються. Клієнт або користувач пристрою може допомогти запобігти електромагнітним перешкодам, дотримуючись мінімальної відстані між портативним та мобільним радіочастотним комунікаційним обладнанням (передавачами) та пристроєм, як рекомендовано нижче, відповідно до максимальної вихідної потужності комунікаційного обладнання.				
Максимальна номінальна потужність передавача Вт	Відстань поділу відповідно до частоти передавача			
	Від 150 кГц до 80 МГц поза межами ISM та аматорського діапазонів $d = [\frac{3.5}{V_1}] \sqrt{P}$	Від 150 кГц до 80 МГц на ISM та аматорських діапазонах $d = [\frac{12}{V_2}] \sqrt{P}$	80 МГц - 800 МГц $d = [\frac{3.5}{E_1}] \sqrt{P}$	800 МГц - 2,7 ГГц $d = [\frac{7}{E_1}] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.20	0.035	0.07
0.1	0.38	0.63	0.11	0.22
1	1.2	2.00	0.35	0.70
10	3.8	6.32	1.10	2.21
100	12	20	35	70
Для передавачів з максимальною вихідною потужністю, не зазначеною вище, рекомендовану безпечну відстань d у метрах (м) можна оцінити за допомогою рівняння, що застосовується до частоти передавача, де P – максимальна вихідна потужність передавача у ватах (Вт) згідно з даними виробника передавача.				
ПРИМІТКА 1. На частотах 80 МГц та 800 МГц застосовується безпечна відстань для вищого діапазону частот.				
ПРИМІТКА 2. Ці рекомендації можуть застосовуватися не в усіх ситуаціях. На поширення електромагнітних хвиль впливає поглинання та відбиття від конструкцій, предметів та людей.				

8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ ВИРОБУ

- Не забудьте вийняти батарейки та утилізувати їх відповідально під час утилізації дитячого монітора.
- Не викидайте товари, на яких нанесена піктограма, що зображає сміттєвий контейнер, разом з побутовими відходами.
- Для забезпечення збору та належної переробки даних виробів їх слід здавати на спеціалізовані пункти прийому. З метою утилізації також можна звернутися в компанію або магазин, де був придбаний продукт.

