

ЗМІСТ

1. ВСТУП
2. ЗМІСТ
3. ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ
4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ
5. ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ
6. ДОГЛЯД ТА ЧИЩЕННЯ
7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
8. УТИЛІЗАЦІЯ БАТАРЕЙОК ТА ПРИСТРОЮ

1. ВСТУП

Вітаємо Вас із придбанням цього безконтактного цифрового лобного термометра. Цей безконтактний термометр представляє собою нестерильний багаторазовий термометр, призначений для періодичного визначення температури тіла людини без контакту з центром чола у людей різного віку. Він був ретельно розроблений для отримання точних, безпечних і швидких вимірювань температури тіла без контакту (на відстані приблизно 0-5 см). На додаток, він також вимірює температуру предметів. Цей термометр призначений тільки для домашнього використання. Користувач може користуватися ним, замінювати батарейки в домашніх умовах та обслуговувати пристрій і його аксесуари відповідно до керівництва користувача. Перед використанням цього пристрою уважно прочитайте всі інструкції в цьому керівництві. Зберігайте його в надійному місці, так як керівництво містить важливу інформацію.

2. ЗМІСТ

- 1 інфрачервоний термометр
- 2 батарейки ААА 1,5 В
- Інструкція по експлуатації та гарантія

При відсутності будь-яких зазначених компонентів зверніться до магазину, в якому ви придбали прилад.

3. ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

1. Використання цього термометра не є заміною консультації з лікарем. Результати вимірювань можуть бути використані тільки в якості орієнтира. Зверніться до лікаря при підозрі, що у Вас можуть бути проблеми зі здоров'ям.
2. Користувачі ніколи не повинні засновувати своє лікування або рішення звертатися за професійною допомогою виключно на підставі вимірювань за допомогою пристрою і ігнорувати інші можливі симптоми захворювання. Слід уникати можливої затримки в лікуванні, яка може привести до травми або загострення основного захворювання.
3. Виконання самодіагностики і / або лікування на основі результатів вимірювань може бути небезпечним. Обов'язково дотримуйтеся інструкцій Вашого лікаря.
4. Для забезпечення точних вимірювань інфрачервоний датчик повинен бути завжди чистим, сухим і без пошкоджень.
5. Пот чи жир на лобі можуть привести до неточних вимірювань, тому перед вимірюванням переконайтеся, що лоб чистий.
6. Якщо ви очистили лоб, почекайте 5 або 10 хвилин, перш ніж проводити вимірювання.
7. Якщо датчик забруднений, вимір буде неправильним. Переконайтеся, що він чистий перед використанням термометра.
8. Пристрій призначений для періодичного вимірювання і контролю температури тіла. Будь-яке інше використання вважається недоречним і може привести до матеріального або навіть персонального збитку.
9. Коли прилад використовується для вимірювання температури дитини, їм повинен управляти дорослий. Дорослі самі можуть виміряти собі температуру.
10. Якщо температура зони зберігання термометру сильно відрізняється від зони вимірювання, будь ласка, зачекайте близько 30 хвилин, щоб температура термометра вирівнялася з температурою кімнати перед використанням.
11. Температура тіла підвищується після вправ, купання, душа або прийому їжі. Зачекайте не менше 30 хвилин, перш ніж знімати показання температури.

12. Не зберігайте термометр при екстремальних температурах (нижче -20°C / -4°F або вище 55°C / 131°F) або надмірної вологості (нижче 15% відносної вологості або вище 90% відносної вологості). Невиконання цієї вимоги може призвести до неточностей у вимірах.
13. Не використовуйте термометр при екстремальних температурах (нижче 15°C / 59°F або вище 40°C / 104°F) або екстремальної вологості (нижче 15% відносної вологості або вище 85% відносної вологості). невиконання цього вимоги може привести до неточностей у вимірах.
14. Не використовуйте термометр, якщо основний корпус пошкоджений (наприклад, несправний інфрачервоний датчик). Продовження використання пошкодженого пристрою може призвести до травм, неправильних результатів або серйозної небезпеки.
15. Будь ласка, уникайте механічних ударів, в іншому випадку термометр буде пошкоджений.
16. Не намагайтеся відкрити, відремонтувати або замінити яку-небудь частину приладу, крім батарейок.
17. Не використовуйте ніяких аксесуарів, які не вказані у цьому посібнику.
18. Зберігайте термометр в недоступному для дітей і домашніх тварин місці, щоб уникнути вдихання або проковтування дрібних деталей. Не дозволяйте дітям вимірювати температуру без нагляду.
19. Покладіть старі батарейки в підходяще місце для переробки. Батареї можуть вибухнути при контакті з вогнем.
20. Якщо Ви не збираєтеся використовувати термометр протягом тривалого періоду часу, рекомендується вийняти батарейки, щоб уникнути можливого пошкодження в результаті витікання хімічних речовин. Якщо батарейки протекли, акуратно витягніть їх. Не допускайте попадання рідини на шкіру.
21. Для цього продукту потрібні спеціальні заходи обережності щодо електромагнітної сумісності, і його необхідно встановлювати і вводити в експлуатацію відповідно до наданої інформації по електромагнітної сумісності, також на даний пристрій може впливати портативне і мобільне обладнання радіозв'язку.
22. Якщо у вас виникли проблеми з цим пристроєм, зверніться в сервісну службу MINILAND у Вашій країні.
23. Використовуйте термометр тільки так, як описано в цьому посібнику для користувача. Будь-яке інше використання вважається не за призначенням і може привести до матеріальних збитків або навіть травм. Не ремонтуйте і не обслуговуйте термометр у час його використання.

ВАЖЛИВО

- Зміни та модифікації продукту, які виконані не сервісним центром MINILAND, не покриваються гарантією.
- Гарантія не поширюється на викликані користувачем збої, перераховані нижче:
 - Збої в результаті несанкціонованого розбирання і модифікації.
 - Збої в результаті випадкових падінь під час застосування або транспортування.
 - Збої, що виникають в результаті операцій, які виконані не відповідно до інструкцій, наведених в керівництві користувача.

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

4.1. ОПИС КОМПЛЕКТУЮЧИХ (Малюнок 1)

- A. РК ЕКРАН
- B. Кнопка вимірювання
- C. Кнопка пам'яті
- D. Датчик відстані
- E. Інфрачервоний датчик
- F. Кришка для батарейок

4.2. РК ЕКРАН (Малюнок 2)

1. Символ вимірювання температури на лобі
2. Символ вимірювання температури предметів
3. Показання термометра
4. Символ вимірювання температури навколишнього середовища
5. Символ режиму пам'яті

6. Символ Bluetooth
7. Символ низького рівня заряду батарейок.

5. ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

5.1 ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

5.1.1. РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Щоб отримати точні вимірювання, дуже важливо перевірити чистоту інфрачервоного датчика (E) перед використанням.
Щоб очистити датчик (E), акуратно протріть його поверхню ватною паличкою, злегка змоченою в спиртї, і негайно витріть його чистою ватною паличкою. **Малюнок 3.**
Після очищення дайте йому висохнути не менше 20 хвилин, перш ніж вимірювати температуру.
2. Жир на чолі може привести до неточних вимірів, тому переконайтеся, що лоб чистий. Якщо Ви очистили зону, почекайте не менше 5 або 10 хвилин, щоб виконати вимір.
3. Якщо температура в зоні зберігання сильно відрізняється від температури в області вимірювання, зачекайте, поки температура термометра не зрівняється з кімнатною температурою, приблизно за 30 хвилин до вимірювання.
4. Відкрийте кришку батарейного відсіку і зніміть ізолюючий елемент, коли Ви вперше використовуєте термометр, термометр вмикається автоматично. Натисніть будь-яку кнопку, щоб включити пристрій після його виключення. **Малюнок 4.**
5. Пам'ятайте, що в режимі очікування на РК-дисплеї відображається інформація про температуру навколишнього середовища.

5.1.2. РОЗМІЩЕННЯ / ВИДАЛЕННЯ БАТАРЕЙОК

Коли на РК-дисплеї з'являється індикатор низького заряду батареї (7) або термометр перестає працювати, Вам слід якомога швидше встановити нові батарейки. Цей прилад використовує дві батарейки 1,5 В ААА. Для заміни батарейок дотримуйтеся наведених нижче інструкцій:

1. Відкрийте кришку батарейного відсіку. **Малюнок 5.**
2. Вийміть старі батарейки, а потім вставте нові в батарейний відсік. Обов'язково правильно вставте батарейки, щоб позитивний і негативний полюси батарейки збігаються з відміткою на батарейному відсіку термометра. **Малюнок 6.**
3. Встановіть кришку відсіку і натисніть, щоб закрити. **Малюнок 7.**

Примітка. Для захисту навколишнього середовища викидайте батарейки відповідно до місцевих норм і правил. Зберігайте батарейки в недоступному для дітей місці.

5.2. ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ НА ЛОБІ

Зовнішні фактори можуть впливати на температуру лоба, особливо коли людина:

- піддавалася впливу дуже низьким або дуже високим температурам напередодні вимірювання
- недавно приймала ванну або купалася у душі
- лоб був закритий.

У цих випадках людина повинна залишатися в спокої і в підходящому середовищі не менше 30 хвилин, перш ніж вимірювати температуру.

1. Візьміть термометр в руку тримаючи великий палець на кнопці температури чола (B).

Малюнок 8.

- Поки не натискайте кнопку.
- Перед вимірюванням переконайтеся, що датчик чистий.

2. Натисніть кнопку вимірювання температури на лобі (B), щоб почати вимір. Тримайте термометр близько до чола і в тому ж положенні, поки не почувете два звукових сигнали. Вимірювання завершено і буде відображено на екрані. **Малюнок 9.**

Примітка. Після натискання кнопки вимірювання температури на лобі (B) датчик відстані (D) визначить відстань між чолом і термометром. Якщо відстань більше 5 см, ви почувете серію звукових сигналів, які вказують, що термометр знаходиться занадто далеко від чола. Як тільки Ви повернете термометр в правильне положення, пристрій виконає вимір, якщо ні, то повернеться безпосередньо в режим очікування.

3. Подивіться на показання температури на РК-екрані.

Щоб повернутися до головного вікна, натисніть кнопку пам'яті (C) або почекайте 1 хвилину - термометр автоматично повернеться в режим очікування.

4. Термометр автоматично вимкнеться через 60 секунд бездіяльності.

5.3. ВІДОБРАЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ

Нормальна температура тіла - це діапазон. Цей діапазон має тенденцію зменшуватися з віком. У наступній таблиці наведені нормальні діапазони температур за віком:

0 - 2 роки	38.4 - 38.0 °C	97.5 - 100.4 °F
3 - 10 років	36.1 - 37.8 °C	97.0 - 100.0 °F
11 - 65 років	35.9 - 37.6 °C	96.6 - 99.7 °F
> 65 років	35.8 - 37.5 °C	96.4 - 99.5 °F

Нормальний температурний діапазон варіюється у кожної людини і може залежати від багатьох факторів, таких як час доби, вимірювання в різних місцях, рівень активності, прийом ліків. Тому ми рекомендуємо Вам спробувати використання термометра на Вас і членів Вашої родини, коли Ви здорові. Таким чином, Ви будете знати, як працює термометр, і відчувати себе більш впевнено в вимірах, які Ви проводите, коли хто-небудь хворий.

Світлодіодний індикатор на цьому пристрої може горіти двома кольорами:

- Зелений, якщо вимір становить від 34,0 ° C (93,2 ° F) до 37,9 ° C (100,3 ° F).

- Червоний, якщо вимір становить від 38,0 ° C (100,4 ° F) до 42,9 ° C (109,3 ° F).

5.4. ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ОБ'ЄКТІВ

• Не використовуйте цей режим для вимірювання температури тіла.

• При зчитуванні температури об'єкта відображається температура його поверхні, яка може відрізнятися від внутрішньої температури, особливо якщо поверхня піддається прямому впливу сонячного світла.

1. Помістіть термометр в руку і одночасно натисніть кнопки вимірювання на лобі (B) і пам'яті (C). На екрані дисплея з'явиться слово «Food».

2. Помістіть термометр в межах 5 см від рідини або поверхні, температуру якої ви хочете дізнатися.

3. Натисніть кнопку вимірювання на лобі (B), щоб почати вимірювання.

4. Приберіть термометр від об'єкта вимірювання. РК-дисплей покаже виміряну температуру. Ви можете натиснути кнопку пам'яті (C), щоб повернутися в режим очікування. Якщо жодну кнопку не було натиснуто, термометр автоматично повернеться в цей режим через 1 хвилину.

5. Після 1 хвилини бездіяльності термометр автоматично вимкнеться.

5.5. ПЕРЕВІРКА ПАМ'ЯТІ

Цей термометр дозволяє запам'ятати до 30 вимірювань температури на лобі.

Поточний вимір завжди зберігається в останній позиції пам'яті.

Коли вільного місця не залишилося, найстаріший вимір завжди стирається з пам'яті.

Натисніть кнопку пам'яті (C), щоб отримати до неї доступ. Ви можете побачити кількість запам'ятовуваних вимірів і температуру. Натисніть кнопку пам'яті (C) кілька разів, щоб отримати доступ до кожного з виконаних вимірювань.

Натисніть кнопки вимірювання на лобі і кнопку пам'яті одночасно, щоб повернутися в режим очікування.

5.6. ПЕРЕМИКАННЯ НА ШКАЛУ Фаренгейта АБО Цельсія

У режимі очікування або в режимі вимірювання Ви можете перемикатися між градусами Цельсія (C °) і Фаренгейта (F °), натискаючи кнопку пам'яті протягом декількох секунд, поки не почуєте один або два звукові сигнали.

5.7. З'ЄДНАННЯ З ЕМУВАВУ

Цей термометр підключається до смартфона або планшету через з'єднання Bluetooth для запису і контролю температури дитини.

Щоб використовувати новий інфрачервоний термометр на смартфоні або планшеті, спочатку встановіть безкоштовний додаток eMyBaby.

Після успішної установки програмного забезпечення на пристрої з'явиться значок eMyBaby.

Відкрийте програму і виконайте наступне, щоб записати вимірювання за допомогою свого термометра:

1. Переконайтеся, що Bluetooth-з'єднання вашого мобільного пристрою активовано.
2. Якщо Ви ще цього не зробили, Вам доведеться створити профіль дитини, температуру якої Ви хочете вимірювати. Для цього перейдіть в розділ «Моя дитина» в головному меню програми eMyBaby і дотримуйтесь інструкцій, зазначених там, щоб створити свій файл.
3. Тепер увійдіть в розділ «Термометр» в головному меню і виберіть профіль дитини, для якої буде виконано вимір.
4. Виберіть «Новий вимір» і виберіть опцію для додавання, використовуючи термометр "Thermoadvanced Pharma".
5. Символ підключення Bluetooth з'явиться на дисплеї термометра.
6. Тепер проведіть вимір температури дитини, як зазначено в розділі 5.2 цього посібника.
7. Після другого звукового сигналу, який вказує на завершення вимірювання температури, планшет або мобільний телефон автоматично зберуть вимірювання, зроблені термометром.
8. Натисніть «Записати температуру», щоб записати вимір і зберегти його в Журналі температур дитини.
9. Ви можете натиснути кнопку пам'яті, щоб повернутися в режим очікування. Якщо жодна кнопка не було натиснута, термометр автоматично повернеться в цей режим через 1 хвилину.
10. Після 1 хвилини бездіяльності термометр автоматично вимкнеться.

Майте на увазі, що Ви можете перевірити дані про температуру дитини як в додатку eMyBaby, так і на веб-сайті www.emybaby.com, відкривши розділ «Термометр».

5.1. ПРОБЛЕМИ ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

НЕСПРАВНІСТЬ	МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ	РІШЕННЯ
Екран термометру не вмикається	Старі батарейки	Поміняйте батарейки
	Неправильна полярність батарейки	Вийміть батарейки і вставте їх знову правильно
	Поганий контакт батарейок	
На екрані дисплея з'являється символ батареї	Старі батарейки	Поміняйте батарейки
На екрані з'являється «Lo» (результат вимірювання нижче 34,0 ° C або 93,2 ° F)	Термометр був розташований неправильно	Дотримуйтесь інструкцій у посібнику користувача, щоб правильно розташувати термометр
На дисплеї з'являється "Hi" (результат вимірювання вище 42,9 ° C або 109,3 ° F)	Спосіб роботи є неправильним	Дотримуйтесь інструкцій у посібнику користувача, щоб зробити правильне вимірювання
На дисплеї з'являється "Err0" або "ErrE"	Проблема із пристроєм	Зверніться до сервісного центру Miniland
На екрані з'являється "Err1"	Термометр знаходиться поза діапазону робочих температур	Використовуйте термометр в робочому діапазоні температур
	Інфрачервоний датчик температури не стабілізувався	Зачекайте близько 10 секунд і повторіть вимірювання

Вимірювання не є точним або є сумніви в його результаті	Інфрачервоний датчик забруднений	Очистіть інфрачервоний датчик, як зазначено в керівництві
	Вимірювання було проведено невірно	Переконайтеся, що Ви правильно виконали всі необхідні кроки по використанню термометру
	Температура пацієнта і інфрачервоного датчика не стабілізована	Термометр і пацієнт повинні перебувати в кімнаті, де буде проходити вимірювання, не менше 30 хвилин перед використанням
	Вимір температури відбувався поза приміщенням	Проведіть вимірювання всередині приміщення
	Термометр тримався в руці занадто довго	Помістіть термометр на поверхню в кімнаті, де має бути виконано вимірювання, і дайте йому охолонути
Додаток не може підключитися до пристрою	Не вдалося здійснити з'єднання Bluetooth	Перезапустіть програму і термометр
Інші несправності	Зверніться до сервісного центру Miniland	

6. ДОГЛЯД І ОЧИЩЕННЯ

- Для забезпечення точності вимірювань дуже важливо, щоб дистанційні (D) і інфрачервоні (E) датчики були чистими і не мали слідів. Відбитки пальців або інші види бруду впливають на точність вимірювань.
- Протріть датчики змоченим в спирті паперовим рушником і відразу ж витріть їх ватним тампоном. Для очищення корпусу термометра використовуйте м'яку суху тканину.
- Ніколи не чистіть термометр абразивними засобами, розчинниками або занурюючи його в воду чи інші рідини.
- Після очищення зберігайте термометр в чистому, сухому місці при кімнатній температурі. Ніколи не піддавайте його впливу екстремальних температур і вологості або прямих сонячних променів.

6.1. КАЛІБРУВАННЯ

Термометр калібрований в процесі його виготовлення. Якщо термометр використовується відповідно до інструкцій, які вказані у посібнику, періодичне повторне калібрування не потрібно. Якщо у Вас виникнуть питання щодо точності вимірювань, зв'яжіться з магазином, де Ви придбали термометр. Не намагайтеся модифікувати або розбирати термометр.

7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

7.1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОМЕТРА

Продукт	Безконтактний лобовий термометр
Модель	TH1009N-C (thermoadvanced pharma 89379)
Живлення	3В СС (2 батарейки ААА)
Датчик вимірювань	інфрачервоний датчик
Діапазон вимірювань температури тіла	32.0 °C ~ 42.9 °C
Діапазон похибки вимірювань температури тіла	± 0,2 °C від 35,5 °C ~ 42,0 °C ± 0,3 °C для інших температур.
Діапазон вимірювань температури предметів	-22.0 °C ~ 80°C
Точність вимірювань температури предметів	± 2.0 °C

Діапазон вимірювань температури навколишнього середовища	5.0°C ~ 59.9°C
Точність вимірювання температури навколишнього середовища	± 1 ° C
Час вимірювання	1 секунда
Інтервал виміру	1 секунда
Вага	62 g (без батарейок)
Розмір (довжина x ширина x глибина)	130.1мм x 45.0мм x 50.3мм
Робоче середовище	Для чола: 15 ° C ~ 40 ° C
	Для предметів: 10°C ~ 40 ° C
Відносна вологість	15% ~ 85%
Атмосферний тиск	700h Па-1060h Па
Умови зберігання і транспортування	Температура: -20°C ~ 55°C
	Відносна вологість: 15% ~ 90%
	Атмосферний тиск: 700hПа-1060hПа
Максимальна робоча відстань з'єднання Bluetooth	10 м (у відкритому просторі)
Термін служби батарейок	3 новими батарейками приблизно 6 місяців з частотою використання 5 раз на день.
Термін служби	2 роки
Система класифікації IP	IP22

7.2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

Частота	2.4ГГц-2.48ГГц
Відстань між каналами 2МГц EIRP <10дБм	
Версія Bluetooth	V4.0
Тип модуляції GFSK	GFSK
Число каналів	40
Відстань між каналами	2МГц
EIRP	<10дБм

7.3. СТАНДАРТНІ СИМВОЛИ



Робоча частина типу BF



Утилізація відповідно до Директиви 2012/19 / EU (Про відходи електричного та електронного устаткування (WEEE))



Відповідає вимогам Європейської директиви по медичного обладнанню (93/42 / ЕЕС) з урахуванням змін, внесених Директивою 2007/47 / ЕС. Продукт сертифікований уповноваженим органом TÜV Rheinland (0197)



Назва та адреса виробника.



Назва та адреса Уповноваженого представника ЄС в Європі.



Див. інструкцію.



Код партії.



Відображує серійний номер.



Дата виготовлення



Перший номер 2: захищений від твердих сторонніх предметів розміром 12,5 мм Ф і більше. Другий номер 2: захищений від вертикальних падінь води, коли пристрій нахилиється до 15°. Краплі, що падають вертикально, не будуть мати шкідливого впливу, коли пристрій нахилиється під будь-яким кутом до 15° з кожного боку вертикалі.

ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ (ЕМС)

- Цей пристрій не слід використовувати поблизу іншого обладнання або комплектувати з іншим обладнанням; якщо користувачеві необхідно використовувати цей пристрій поруч з іншим обладнанням або поставити його під інше обладнання або на нього, потрібно перебувати під наглядом для підтвердження нормальної роботи при конфігурації, при якій воно буде використовуватися.
- Використання додаткових пристосувань, які не зазначені або ненадані виробником пристрою, може привести до посилення електромагнітного випромінювання або ослаблення стійкості до електромагнітних завад цього обладнання та неналежну роботу.
- Переносне обладнання РЧ зв'язку (включаючи периферійні пристрої, такі як антенні кабелі та зовнішні антени) слід використовувати на відстані не менше 30 см (12 дюймів) від будь-якої частини цього пристрою, включаючи кабелі, зазначені виробником. В іншому випадку ймовірно погіршення продуктивності обладнання.
- Для відносно сухого робочого середовища характерні сильні електромагнітні перешкоди. В такому випадку в роботі пристрою вірогідні наступні зміни:
 - Пристрій припиняє вивід сигналів;
 - пристрій вимикається;
 - пристрій перезапускається.


Вищевказане явище не впливає на основну безпеку і важливі експлуатаційні характеристики пристрою, тому користувач може використовувати його відповідно з інструкцією. Якщо ви хочете уникнути вищевказаного явища, використовуйте пристрій з урахуванням умов навколишнього середовища, зазначених в керівництві.

Декларація: електромагнітне випромінювання		
<p>Пристрій призначений для використання в зазначеному нижче електромагнітному середовищі. Замовник або користувач пристрою має забезпечити використання пристрою в відповідному середовищі.</p>		
Випробування на випромінювання	Відповідність	Приписи щодо електромагнітного середовища
РЧ випромінювання CISPR 11	Група 1	Пристрій використовує РЧ енергію тільки для свого внутрішнього функціонування. Отже, його РЧ випромінювання дуже низькі, тому вони мало ймовірно можуть створювати перешкоди в розташованому поруч електронному обладнанні.
РЧ випромінювання CISPR 11	Клас В	Пристрій може бути встановлено в житлових приміщеннях і будівлях, безпосередньо з'єднаних з комунальною електромережею низької напруги, по якій відбувається постачання енергією будівель, використовуваних в побутових цілях.
Випромінювання гармонійних складових IEC 61000-3-2	Не застосовується	
Коливання напруги / флікерні випромінювання IEC 61000-3-3	Не застосовується	

Декларація: стійкість до електромагнітних перешкод			
<p>Пристрій призначений для використання в зазначеному нижче електромагнітному середовищі. Замовник або користувач пристрою має забезпечити використання пристрою в відповідному середовищі.</p>			
Випробування на стійкість	Випробувальний рівень по IEC 60601	Рівень відповідності	Приписи щодо електромагнітного середовища
Електростатичний розряд (ESD) IEC 61000-4-2	Контактний розряд: ± 8 кВ повітряний розряд: ± 2 кВ, ± 4 кВ, ± 8 кВ, ± 15 кВ	Контактний розряд: ± 8 кВ повітряний розряд: ± 2 кВ, ± 4 кВ, ± 8 кВ, ± 15 кВ	Підлоги повинні бути дерев'яними, бетонними або покриті керамічною плиткою. Якщо підлоги покриті синтетичним матеріалом, відносна вологість повинна бути не менше 30%.
Швидкі електричні перехідні процеси або	± 2 кВ для ліній подачі живлення	Не застосовується	Якість живлення від мережі повинно

сплески IEC 61000-4-4	± 1 кВ для каналів введення / виведення		бути таким же, як в стандартній комерційній або лікарняному середовищі.
Перенапруження IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ кВ, ± 1 кВ між фазами $\pm 0,5$ кВ, ± 1 кВ, ± 2 кВ між фазою и землею	Не застосовується	Якість живлення від мережі повинно бути таким же, як в стандартній комерційній або лікарняному середовищі.
Падіння напруги, короточасні переривання і перепади напруги в лініях енергопостачання IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 циклу при 0° , 45° , 90° , 135° , 180° , 225° , 270° і 315° 0% UT; 1 цикл і 70% UT; 25/30 циклів однофазних: при 0° 0% UT; 250/300 циклів	Не застосовується	Якість живлення від мережі повинно бути таким же, як в стандартному комерційному або лікарняному середовищі. Якщо користувачеві пристрою необхідна безперервна експлуатація при перервах подачі електроенергії, рекомендується забезпечити живлення пристрою за допомогою джерела безперебійного електроживлення (UPS) або акумулятора.
Магнітне поле з частотою мережі живлення (50/60 Гц) IEC 61000-4-8	30 А / м	30 А / м	Магнітні поля з частотою мережі живлення повинні відповідати стандартним рівням в стандартному комерційному або лікарняному середовищі.
ПРИМІТКА: UT - це напруга мережі змінного струму до застосування випробувального рівня.			

Декларація: стійкість до електромагнітних перешкод			
Пристрій призначений для використання в зазначеному нижче електромагнітному середовищі. Замовник або користувач устрою має забезпечити використання пристрою в відповідному середовищі.			
Випробування на стійкість	Випробувальний рівень по IEC 60601	Рівень відповідності	Приписи щодо електромагнітного середовища

Кондуктивні завади, наведені РЧ полями ІЕС 61000-4-6	Падіння напруги, короточасні переривання і перепади напруги в лініях енергопостачання 3 В від 0,15 МГц до 80 МГц	Не застосовується	Переносне і мобільне обладнання РЧ зв'язку слід використовувати поруч з якою-небудь частиною пристрою на відстані, яке не може бути менше рекомендованої відстані, розрахованої за рівнянням, застосовуваним до частоти передавача. Рекомендована відстань
Випромінювані перешкоди ІЕС 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz	10 V/m	$d = 1.2\sqrt{P}$ от 150 кГц до 80 МГц $d = 1.2\sqrt{P}$ от 80 МГц до 800 МГц $d = 2.3\sqrt{P}$ от 80 МГц до 2,7 ГГц де P - це максимальна номінальна вихідна потужність передавача в ватах (Вт) згідно з даними виробника передавача, а d - рекомендована відстань в метрах (м). Напруженості полів стаціонарних РЧ передавачів, визначені в результаті дослідження електромагнітного середовища, повинні бути нижче рівня відповідності в кожному частотному діапазоні. Перешкоди можуть виникати поблизу обладнання з наступним символом: 

ПРИМІТКА 1: при 80 MHz і 800 MHz застосовується вищий частотний діапазон.

ПРИМІТКА 2: ці приписи можуть застосовуватися не у всіх випадках. На поширення електромагнітних хвиль впливає здатність конструкцій, об'єктів і людей поглинати і відбивати електромагнітне випромінювання.

а. Теоретично неможливо точно визначити напруженості полів від стаціонарних РЧ передавачів, таких як базові станції для радіо (мобільних / бездротових) телефонів і наземних рухомих радіостанцій, аматорських радіостанцій, АМ і FM радіоприймачів і ТБ приймачів. Для оцінки електромагнітного середовища, створюваної стаціонарними РЧ передавачами, необхідно розглянути можливість проведення дослідження електромагнітного середовища об'єкта. Якщо виміряна напруженість поля в місці використання пристрою перевищує вищевказаний який можна застосовувати рівень відповідності перешкод, необхідно спостерігати за пристроєм для підтвердження його нормальної роботи. У разі неналежного функціонування необхідне ухвалення додаткових заходів, таких як зміна напрямку і положення пристрою.

б. При частотному діапазоні від 0,15 МГц до 80 МГц напруженість поля повинна бути менше 3 В / м.

Рекомендована відстань між переносним і мобільним обладнанням РЧ зв'язку та пристроєм			
Пристрій призначений для використання в електромагнітному середовищі з контрольованими РЧ перешкодами. Замовник або користувач пристрою може запобігти виникненню електромагнітних перешкод за допомогою забезпечення мінімальної відстані між переносним і мобільним обладнанням РЧ зв'язку (передавачами) згідно з рекомендаціями нижче і відповідно до максимальної вихідної потужності обладнання зв'язку.			
Максимальна номінальна вихідна потужність передавача Вт	Відстань відповідно до частоти передавача		
	від 0,15 МГц до 80 МГц $d = 1.2\sqrt{P}$	від 80 МГц до 800 МГц $d = 1.2\sqrt{P}$	від 80 МГц до 2,7 ГГц $d = 2.3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
<p>Для передавачів з номінальною максимальною вихідною потужністю, не зазначеною вище, рекомендована відстань d в метрах (м) можна визначити за допомогою рівняння, що застосовується до частоти передавача, де P - це максимальна вихідна потужність передавача у ватах (Вт) згідно з даними виробника передавача.</p> <p>ПРИМІТКА 1: при 80 МГц і 800 МГц застосовується вищий частотний діапазон.</p> <p>ПРИМІТКА 2: ці приписи можуть застосовуватися не у всіх випадках. На поширення електромагнітних хвиль впливає здатність конструкцій, об'єктів і людей поглинати і відбивати електромагнітне випромінювання.</p>			

8. УТИЛІЗАЦІЯ БАТАРЕЙОК ТА ПРИСТРОЮ

Пам'ятайте про те, що можна утилізацію слід проводити належним чином.

· Не змішуйте предмети з символом у вигляді перекресленого відра з загальними домашніми відходами.



· З метою правильного збору та обробки таких виробів віднесіть їх в пункти збору, визначені вашими місцевими органами влади.

· Крім того, ви можете зв'язатися з продавцем, у якого придбали цей прилад.