

# ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. **Радіообладнання:** Wi-Fi-модуль (IEEE 802.11 b/g/n) для кондиціонера повітря

2. **Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника:**

ТОВ "ТОРГОВА КОМПАНІЯ "ОПТИМ", 03134, м. Київ, вул. Пшенична, № 9, Україна (довіреність Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited б/н від 01.09.2015). Код ЄДРПОУ 39473010

3. **Ця декларація про відповідність видана під особисту відповідальність виробника.**

4. **Об'єкт декларації**

**Назва обладнання:** Wi-Fi-модуль (IEEE 802.11 b/g/n) для кондиціонера повітря

**Тип/модель:** RB-104S-G (WRE-T00AH10)

**Найменування або торговельна марка:** Toshiba

**Номер партії чи серійний номер:** продукція виготовляється серійно

**Ідентифікаційні дані:**

**Виробник:** Тошіба Каррієр (Таїланд) Компані Лімітед, 144/9 Moo 5, Бангкادی Індустріал Парк, Тіванон Род, Тамбол Бангкادی, Ампул Муанг, Патумтани 12000, Таїланд (Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited, 144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand)

**Місце виробництва:** Тошіба Каррієр (Таїланд) Компані Лімітед, 144/9 Moo 5, Бангкادی Індустріал Парк, Тіванон Род, Тамбол Бангкادی, Ампул Муанг, Патумтани 12000, Таїланд (Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited, 144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand)

5. **Об'єкт декларації відповідає вимогам таких технічних регламентів:**

- Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 р. № 355 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 045, ст. 1396). Виконання суттєвих вимог було доведено.

6. **Були застосовані відповідні стандарти з переліку національних стандартів (або технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність):**

**пункт 6 Регламенту (безпека, захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності):**

ДСТУ EN 60950-1:2019/Зміна № 12:2019, ДСТУ EN 50385:2007, ДСТУ EN 62311:2014;

**пункт 6 Регламенту (електромагнітна сумісність):** ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008;

**пункт 7 Регламенту (ефективне використання радіочастотного ресурсу):** ДСТУ ETSI EN 300 328:2017.

7. **Призначений орган з оцінки відповідності:** ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ» (ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»), номер призначеного органу з оцінки відповідності UA.TR.001

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

виконав роботи з оцінки відповідності за процедурою експертизи типу (Модуль В)

(опис виконаних робіт)

та видав сертифікат експертизи типу № UA 1.001.022646-20-TE від 11.09.2020 та звіт про оцінювання № 1746УкрТЕСТ2-20 від 11.09.2020

8. **Версія програмного забезпечення (SW):** не зазначено

**Підписано від імені та за дорученням:** Тошіба Каррієр (Таїланд) Компані Лімітед (Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited)

уповноваженим представником в Україні: ТОВ "ТОРГОВА КОМПАНІЯ "ОПТИМ"

м. Київ, Україна  
(місце видачі)

11.09.2020  
(дата видачі)

Директор  
(посада)



Віктор БЕРНАДСЬКИЙ  
(ініціали та прізвище)

М.П.



**ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ (№     )\***

1. Модель виробу/виріб (номер виробу, тип, або номер партії чи серійний номер):

**WiFi-модуль RB-104-G (WRE-T00AH10) ТМ «Toshiba» для кондиціонера повітря, (IEEE 802.11 b/g/n)**

2. Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника:

**ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ»**, код ЄДРПОУ 39473010  
**Україна, 03134, м. Київ, вул. Пшенична, 9**

3. Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації (ідентифікація апаратури, яка дає змогу забезпечити його простежуваність: може включати кольорове зображення достатньої чіткості, якщо це необхідно для ідентифікації зазначеної апаратури:

**WiFi-модуль RB-104-G (WRE-T00AH10) ТМ «Toshiba» для кондиціонера повітря, (IEEE 802.11 b/g/n)**

**Виробник:** Тошиба Керрієр (Тайланд) Компані Лімітед, 144/9 Му 5 Бангкади Індастріал парк, Тіванон роад, Тамбол Бангкади, Амхур Муанг, Патхумтхані 12000, Тайланд (Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited, 144/9 Moo 5 Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand)

5. Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:

**- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ПКМУ № 139 від 10 березня 2017 р)**

6. Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність:

**ДСТУ EN ІЕС 63000:2020 (ІЕС 63000:2016, ІДТ) Технічна документація для оцінювання електричних та електронних виробів щодо обмеження використання небезпечних речовин**

7. У разі залучення органу з оцінки відповідності: призначений орган з оцінки відповідності

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

ВИКОНАВ

(опис виконаних робіт)

та видав сертифікат

8. Додаткова інформація:

Підписано від імені: **ТОВ «ТОРГОВА КОМПАНІЯ «ОПТИМ»**, код ЄДРПОУ 39473010  
за дорученням Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited, Тайланд

**м. Київ**

(місце видачі)

**11 вересня 2020 року**

(дата видачі)

**Директор**

(Посада)

М.П.



**В.М. Бернадський**

(ініціали та прізвище)

\* Присвоєння виробником номера декларації про відповідність є обов'язковим.

\*\* Зазначені номери можуть бути також літеро-цифровими позначеннями.



10023  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Registered Certificate Number

UA 1.001.022646-20-TE

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»  
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

## СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Продукція Product	Wi-Fi-модуль (IEEE 802.11 b/g/n) для кондиціонера повітря	Код УКТ ЗЕД 8537
Торгова марка Trademark	Toshiba	
Модель/Тип Model/Type Ref.	RB-104S-G (WRE-T00AH10)	
Відповідає вимогам Comply with the requirements	Технічному регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355: Пункту 6 «Захист здоров'я, безпеку людей і домашніх тварин, захист власності, в тому числі з урахуванням вимог безпеки» Пункту 6 «Відповідний рівень електромагнітної сумісності» Пункту 7 «Ефективне використання радіочастотного ресурсу»	
Назва та адреса заявника та/або уповноваженої особи Name and address of the applicant and/or authorized representative	ТОВ "ТОРГОВА КОМПАНІЯ "ОПТИМ", 03134, м. Київ, вул. Пшенична, № 9, Україна (довіреність Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited б/н від 01.09.2015) Код ЄДРПОУ 39473010	
Назва та адреса виробника Name and address of the manufacturer	Тошіба Каррієр (Таїланд) Компані Лімітед, 144/9 Моо 5, Бангкаді Індустріал Парк, Тіванон Род, Тамбол Бангкаді, Ампура Муанг, Патумтани 12000, Таїланд (Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited, 144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand)	
Назва та місцезнаходження виробництва Name and location of production	Тошіба Каррієр (Таїланд) Компані Лімітед, 144/9 Моо 5, Бангкаді Індустріал Парк, Тіванон Род, Тамбол Бангкаді, Ампура Муанг, Патумтани 12000, Таїланд (Toshiba Carrier (Thailand) Company Limited, 144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand)	
Додаткова інформація Additional information	5 Vdc, 20 mA Технічні характеристики та умови застосування радіообладнання наведені в додатках до сертифіката. Додатки є невід'ємною частиною цього сертифіката. Цей сертифікат складається з 3 сторінок.	
Виданий на підставі Issued on the grounds of	звіту про оцінювання ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 1746УкрТЕСТ2-20 від 11.09.2020 (атестат акредитації № 10023 від 10.04.2019 та Рішення про погодження НКРЗІ № 192 від 03.04.2018)	

Заступник керівника органу з сертифікації  
Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації: 11.09.2020  
Date



В.Д. Ример  
V.D. Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний. This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid. Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua Validity of the certificate can be checked by phone or at website



ISO 9001  
DСТУ EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Registered Certificate Number

UA 1.001.022646-20-TE

**ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»**  
**SE "UKRMETRTTESTSTANDART"**

**Додаток № 1**  
**Addition**

**1. Технічні характеристики радіообладнання:**

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11 b/g/n):  
Діапазон частот, МГц: 2412 - 2472 ;  
Максимальна вихідна потужність передавача, мВт (дБм): 0,01 (-22,98);  
ЕІВП не більше, мВт (дБм): 100 (20);  
Класи випромінювання: 20M0G1W, 20M0D1W;  
Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: ненаправлена інтегрована / 2.

**2. Версія програмного забезпечення (SW):** не зазначено.

**3. Апаратна версія (HW):** не зазначено.

**4. Склад та компоненти обладнання (аксесуари):** відсутні.

**5. Перелік документації, наданої до ООБ:**

- Загальний опис, у тому числі фотографії (зовнішні / внутрішні);
- Керівництво з експлуатації;
- Схеми електричні;
- Зразок маркування;
- Аналіз ризиків;
- Перелік критичних компонентів;
- Сертифікат СВ № SE-926952 від 30.11.2018, виданий NCB Intertek Semko AB, Швеція.

**6. Протоколи випробувань**

**Intertek Testing Services (Thailand) Ltd., Таїланд:**

№ EE-18092484 від 07.01.2019;

№ EE-18092486 від 03.01.2019;

**Intertek testing Services Shanghai, Китай:**

№ 181000397SHA-001 від 08.11.2018.

**7. Протокол аналізу протоколів випробувань  
ВС УкрТЕСТ ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ":**

№ 1377-5-2020 від 31.08.2020.

**Заступник керівника органу з сертифікації**  
Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації: **11.09.2020**  
Date



**Віктор РИМЕР**  
Viktor RYMER

Даний сертифікат виданий ООБ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООБ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website



10023  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Registered Certificate Number

**UA 1.001.022646-20-TE**

**ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»**  
**SE "UKRMETRTESTSTANDART"**

**Додаток № 2**  
**Addition**

**8. Стандарти, що застосовуються:**

ДСТУ EN 60950-1:2019/Зміна № 12:2019, ДСТУ EN 50385:2007, ДСТУ EN 62311:2014,  
ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ДСТУ ETSI EN 300 328:2017.

**9. Умови застосування:**

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені:  
PI 24-1-1, PI 24-2-1, PI 24-8 (додатки 9, 10, 27 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18, станом на 30.06.2020).

Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті експертизи типу радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними вище, здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (Рішення НКРЗІ № 844 від 23.12.2014 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646).

Радіообладнання не підлягає внесенню до Реєстру РЕЗ та ВП НКРЗІ відповідно до Додатку 5 Положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 03.11.2005 № 117 (у редакції рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від 03.04.2018 № 188).

В частині зазначення відповідності п.8 Технічного регламенту - до радіообладнання, стосовно якого здійснювалась експертиза, на час складання цього сертифіката у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади в галузі зв'язку не визначені відповідні вимоги.

**Заступник керівника органу з сертифікації**  
Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації: **11.09.2020**  
Date



**Віктор РИМЕР**  
Viktor RYMER

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrttest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website