

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DCTU EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.019780-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Продукція
Product

Комплекс автомобільний мультимедійний (Automotive System)

Торгова марка
Trademark

Panasonic

Код УКТ ЗЕД 8527

Модель/Тип
Model/Type Ref.

FA-170-BCAR-HS з обладнанням радіодоступу - радіомодуль
(IEEE 802.11 a/b/g/n та інтерфейс передачі даних Bluetooth) і GPS-приймачем

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

Технічному регламенту радіобудівництва, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355:
Пункту 6 «Захист здоров'я, безпеки 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

"Панасонік Аутомотів Системс Компані оф Америка",
776 Хайвей, 74 Саус, Пічтрі Сіті Джорджія 30269, США
("Panasonic Automotive Systems Company of America",
776 Highway 74 South, Peachtree City, Georgia 30269, USA)

Назва та адреса
виробника
Name and address of the
manufacturer

"Панасонік Аутомотів Системс Компані оф Америка",
776 Хайвей, 74 Саус, Пічтрі Сіті Джорджія 30269, США
("Panasonic Automotive Systems Company of America",
776 Highway 74 South, Peachtree City, Georgia 30269, USA)

Назва та місцезнаходження
виробництва
Name and location of production

"Панасонік Аутомотів Системс Де Мексіко С.А. Де С.В.",
Саррете́ра Реуноса-Матаморос Бреча Е-99, Парке Індуатріал, Реуноса, Тампс., Мексика
("Panasonic Automotive Systems De Mexico S.A. De C.V.",
Carretera Reynosa-Matamoros Brecha E-99, Parque Industrial, Reynosa, Tamps., Mexico)

Додаткова інформація
Additional information

12 Vd.c.
Технічні характеристики та умови застосування радіобудівництва наведені
в додатках до сертифіката. Додатки є невід'ємною частиною цього сертифіката.
Цей сертифікат складається з 4 сторінок.

Виданий на підставі
Issued on the grounds of

Звіт про оцінювання ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 1504УкрТЕСТ2-18
від 26.07.2019 (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
Date

30.07.2019



В.Д.Ример
V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (А. 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" (A. 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 веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DCTV EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.019780-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 1
Addition

1. Технічні характеристики радіообладнання:

1.1. Обладнання радіодоступу (радіомодуль) IEEE 802.11 a/b/g/n

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України –
широкопasmовий радіодоступ (IEEE 802.11 a/b/g/n);

Діапазон частот, МГц:

- IEEE 802.11 b/g/n: 2400,0 ... 2483,5;
- IEEE 802.11 a/n: 5150,0...5350,0; 5470,0...5725,0;

Максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт):

- IEEE 802.11 b/g/n: 9,1 (8,13);
- IEEE 802.11 a/n: 12,52 (17,87);

Класи випромінювання: 20M0G1W, 20M0D1W;

EIRP, дБм (мВт): 11,1 (12,88) (IEEE 802.11 b/g/n), 12,73 (18,75) (IEEE 802.11 a/n);

Тип антени/ Коефіцієнт підсилення, дБі:

- ненаправлена, інтегрована/ 2 (IEEE 802.11 b/g/n),
- інтегрована / 2 (IEEE 802.11 a/n)

1.2 Обладнання радіодоступу (інтерфейс передачі даних Bluetooth) IEEE 802.15.1

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України –
широкопasmовий радіодоступ (IEEE 802.15.1);

Діапазон частот, МГц: 2400,0 ... 2483,5;

Максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт): 4,2 (2,63);

Класи випромінювання: 1M00FXW, 1M00GXW;

EIRP, дБм (мВт): 6,2 (4,17)

Тип антени / Коефіцієнт підсилення, дБі: ненаправлена, інтегрована / 2

1.3. GPS:

Діапазон частот, МГц: 1559 – 1610

Вибірковість приймача по сусідньому каналу: підтримується

Тип антени : ненаправлена, інтегрована.

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

30.07.2019

В.Д.Ример

V.D.Rymer



Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» 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, Метрологічний проспект, 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 веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrttest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DСТУ EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.019780-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 2
Addition

2 Версія програмного забезпечення (SW): Не зазначено

Примітка. "Примітка: використовуйте лише драйвери та програмне забезпечення, які офіційно випущені виробником та не дають змоги користувачеві змінити технічні параметри радіообладнання для обраного регіону. Інформація про драйвери та програмне забезпечення наведена на веб-сайті виробника".

3. Апаратна версія (HW): Не зазначено

4. Склад та компоненти обладнання (аксесуари):
Відсутні

5. Перелік документації наданий до ООВ:

- Фотографії (зовнішні / внутрішні);
- Технологічні креслення та схеми,
- Маркування;
- Інформація для користувачів та інструкція з експлуатації;
- Аналіз та оцінка ризиків;
- DECLARATION OF CONFORMITY,
- Product Specification

6. Протоколи випробувань:

1) 'SGS Taiwan Ltd., Safety Laboratory', Тайвань,
№ RL/2016/30060 від 04.07.2016

2) 'SGS Taiwan Ltd. Electronics & Communication Laboratory', Тайвань;
№ ER/2016/30111 від 01.07.2016,
№ E1/2016/30105-02 від 11.08.2017,
№ E1/2016/30106-02 від 11.08.2017,
№ E2/2016/30077-01 від 06.10.2017,
№ E2/2016/30078-01 від 05.05.2017,
№ E2/2016/30079-01 від 05.05.2017,
№ E2/2016/30080-01 від 19.09.2017

7. Протокол аналізу протоколів випробувань
ВС УкрТЕСТ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»:
№ 1310-5-2018 від 13.08.2018

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

30.07.2019



В.Д.Ример

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, Метрологічна ст., Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або використання 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 веб-сайті: +38 [044] 526-41-32, www.ukrttest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DСТУ EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.019780-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 3
Addition

8. Стандарти що застосовуються:

ДСТУ EN 60950-1:2015, ДСТУ EN 62311:2014, ДСТУ EN 301 489-1:2014,
ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008,
ДСТУ EN 55032:2017, ДСТУ EN 55024:2017, ДСТУ ETSI EN 300 328:2017,
ДСТУ ETSI EN 301 893:2017, ETSI EN 303 413 v.1.1.1 (2017-06)

9. Умови застосування:

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені:
PI 24-1-1, PI 24-1-2, PI 24-1-3, PI 24-2-1, PI 24-2-2, PI 24-2-3, PI 24-3 (додатки 9,10 та 11 до рішення
НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 станом на 07.05.2019.

Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності
радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними нижче, 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 03 квітня 2018 року № 188).

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

30.07.2019



В.Д.Ример

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, Метро, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або 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, Metro, 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