



СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

(найменування виду сертифіката: сертифікат експертизи типу або сертифікат експертизи проекту, або сертифікат відповідності)
(name of kind of certificate: type examination certificate or project examination certificate, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації «СЕРТ АСУ»

Registered at the Record of certification body "SERT ASU" under №

за № UA.TR.130.1004-23

Термін дії з 16.02.2023 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано

Certificate is issued on

**ТОВ ПП «АСБІС-УКРАЇНА», 03061, м. Київ, вул. Газова, будинок 30,
код ЄДРПОУ 25274129, що діє за дорученням б/н від 23.11.2022 р.,
виданим «METAVISIO», Франція**

Продукція

Production

**Ноутбуки торговельної марки THOMSON моделей згідно з додатком 1
до цього сертифіката (з обладнанням радіодоступу IEEE 802.11a/b/g/n/ac
та інтерфейсом передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1)**

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

**- суттєвим вимогам п.п. 6-7 Технічного регламенту радіобладнання,
затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня
2017 р. № 355**

**- нормативним документам, що наведені в Додатку 2, 3 до цього
сертифіката**

Виробник продукції

Manufacturer of products

**«METAVISIO», 80/84 Route De La Liberation 77340 Pontault Combault,
France, Франція**

**на підприємстві: Shenzhen Orango Technology Co.,Ltd., 5th&6th floor,
Building B6th, Hengfeng Industrial Park, Hezhou, Bao' an, Shenzhen,
GuangDong, China, Китай**

Сертифікат видано органом з

оцінки відповідності

Certificate is issued by the conformity assessment body

**ОС «СЕРТ АСУ», вул. Академіка Проскури 1, м. Харків,
код ЄДРПОУ 36987763.**

**Ідентифікаційний номер UA.TR.130 згідно наказу
Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського
господарства України № 476 від 12.03.2020 р.**

Атестат про акредитацію НААУ № 10200

тел. (057) 763-12-57, e-mail: sertasu200@gmail.com

На підставі

On the grounds of

Звіту про оцінювання ОС «СЕРТ АСУ» № 015/01-23 від 16.02.2023 р.

Додаткова інформація

Additional information

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

1. Сертифікат є чинним, якщо його дію не скасовано та зазначені у додатку умови використовуються.

Сертифікат втрачає чинність у разі внесення виробником будь-яких змін до технічної документації або обладнання, про що не було повідомлено та не було узгоджено з ОС «СЕРТ АСУ»

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

M.P./Stamp



(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

Ірина КОРМІЛЕЦЬ



ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації «СЕРТ АСУ»

Registered at the Record of certification body "SERT ASU" under №

за № UA.TR.130.1004-23

Термін дії з **16.02.2023 р.**

Term of validity is from

Ноутбуки торговельної марки THOMSON моделей:

BEN15C4BK128; BEN15C4SL128; BEN15C4WH128; BEN15V2C4BK128; BEN15V2C4SL128;
BEN15V2C4WH128; BN15C8TU512; GEN15C4BK128; GEN15C4SL128; GEN15C4WH128;
GEN15V2C4BK128; GEN15V2C4SL128; GEN15V2C4WH128; IN-N15C4BK128; IN-
N15C4SL128; IN-N15C4WH128; IN-N15V2C4BK128; IN-N15V2C4SL128; IN-N15V2C4WH128;
MEA-N15C4BK128; MEA-N15C4SL128; MEA-N15C4WH128; MEA-N15V2C4BK128;
MEA-N15V2C4SL128; MEA-N15V2C4WH128; N15C4BK128; N15C4BK1TB; N15C4SL128;
N15C4WH128; N15C8BK2T; N15V2C4BK128; N15V2C4SL128; N15V2C4WH128;
NEO15C8BK2T; PTN15C4BK128; PTN15C4SL128; PTN15C4WH128; PTN15C8BK2T;
PTN15V2C4BK128; PTN15V2C4SL128; PTN15V2C4WH128; SCANN15C4BK128;
SCANN15C4SL128; SCANN15C4WH128; SCANN15V2C4BK128; SCANN15V2C4SL128;
SCANN15V2C4WH128; SPN15C4BK128; SPN15C4SL128; SPN15C4WH128; SPN15C8BK2T;
SPN15V2C4BK128; SPN15V2C4SL128; SPN15V2C4WH128; UA-BN15C8TU512; UA-
N15C4BK128; UA-N15C4BK1TB; UA-N15C4SL128; UA-N15C4WH128; UA-N15C8BK2T;
UA-N15C8BK512; UA-N15C8SL512; UA-N15V2C4BK128; UA-N15V2C4SL128;
UA-N15V2C4WH128; UA-N15V2C8BK512; UA-N15V2C8SL512; UA-NEO15C8BK2T;
UKN15C4BK128; UKN15C4SL128; UKN15C4WH128; UKN15V2C4BK128; UKN15V2C4SL128;
UKN15V2C4WH128; WWN15C4BK128; WWN15C4SL128; WWN15C4WH128;
WWN15V2C4BK128; WWN15V2C4SL128; WWN15V2C4WH128

(з обладнанням радіодоступу IEEE 802.11a/b/g/n/ac та інтерфейсом передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1))

1. Технічні характеристики:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:
ширококутний радіодоступ

WiFi 2,4 ГГц (IEEE 802.11b/g/n)

Діапазон частот, МГц: IEEE 802.11b/g/n(HT20): 2412 – 2472
IEEE 802.11n(HT40): 2422 – 2462

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: 14,56

Тип антени / коефіцієнт підсилення (Max), дБі: інтегрована / 1,53

Тип модуляції: DSSS, OFDM

WiFi 5,2 ГГц (IEEE 802.11a/n/ac)

Діапазон частот, МГц:

IEEE 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 5180 – 5240

IEEE 802.11n(HT40)/ac(VHT40): 5190 – 5230

IEEE 802.11ac(VHT80): 5210

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: 14,27

Тип антени / коефіцієнт підсилення (Max), дБі: інтегрована / 1,48

Тип модуляції: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp



(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

Ірина КОРМІЛЕЦЬ



ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації «СЕРТ АСУ»

Registered at the Record of certification body "SERT ASU" under №

за № UA.TR.130.1004-23

Термін дії з **16.02.2023 р.**

Term of validity is from

WiFi 5,8 ГГц (IEEE 802.11a/n/ac)

Діапазон частот, МГц:

IEEE 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 5745 – 5825

IEEE 802.11n(HT40)/ac(VHT40): 5755 – 5795

IEEE 802.11ac(VHT80): 5775

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: 12,24

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі (Max): інтегрована / 1,48

Тип модуляції: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)

Bluetooth 4.2 (BDR / EDR / BLE) (IEEE 802.15.1)

Діапазон частот, МГц: 2402 – 2480

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: 6,67

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: інтегрована / 1,53

Тип модуляції: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK

2. Версія програмного забезпечення (SW): 03-24-2021

Примітка: Всі параметри радіообладнання (напр., Діапазон частот, вихідна потужність...) недоступні користувачеві і не можуть бути змінені користувачем.

3. Апаратна версія (HW): G116F-1 REV01

Примітка: Всі параметри радіообладнання (напр., Діапазон частот, вихідна потужність...) недоступні користувачеві і не можуть бути змінені користувачем.

4. Перелік документів:

- Фотографії (зовнішні / внутрішні);
- Інструкції з експлуатації;
- Маркування;
- Схеми;
- Оцінка ризиків;
- Сертифікати;
- Протоколи випробувань;
- Декларація виробника

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp



(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

Ірина КОРМІЛЕЦЬ



ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації «СЕРТ АСУ»

Registered at the Record of certification body "SERT ASU" under №

за № UA.TR.130.1004-23

Термін дії з 16.02.2023 р.

Term of validity is from

5. Обґрунтування відповідності пристрою вимогам Технічного регламенту радіообладнання, протоколи випробувань:

№№ LCSA110222075EH, LCSA110222075EA, LCSA110222075EC, LCSA110222075ED, LCSA110222075EE, LCSA110222075EF, LCSA110222075EG від 21.11.2022 р.;

№ LCSA110222075EB від 25.11.2022 р.;

№ LCSA110222082S від 29.11.2022 р.

6. Стандарти що застосовуються:

ДСТУ ETSI EN 300 328:2017

ДСТУ ETSI EN 301 893:2017

ДСТУ ETSI EN 300 440:2018

ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019

ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009

ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008

ДСТУ EN 55032:2019

ДСТУ EN 55035:2019

ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019

ДСТУ EN 61000-3-3:2017

ДСТУ EN 62368-1:2017

ДСТУ EN 62479:2015

EN 50663:2017

7. Умови застосування радіообладнання:

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені: РІ 24-3, РІ 24-8 (які схвалені рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 № 18).

Експлуатація здійснюється без оформлення дозволів (Рішення НКРЗІ № 844 від 23.12.2014, що зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646).

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp



(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

Ірина КОРМІЛЕЦЬ