







10175  
Сертифікація  
продукції



ЦСМВ  
CCM&G

## ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0072-24 від 23 лютого 2024 р.

1. Протоколи та нормативні документи з переліку національних стандартів, що були застосовані, та інші стандарти і технічні специфікації, щодо яких проводилося оцінювання.

Суттєві вимоги ТР	Вимоги, що перевіряються	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	СТВ230626052RSX	24.08.2023 р.	ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014; AC:2015-05; AC:2015-02; AC:2015-11; AC:2017; A11:2017; IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT).
	SAR	СТВ230628047RHX	27.07.2023 р.	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); EN 50665:2017.
п. 6 абз. 2	EMC	СТВ230628046REX СТВ230605021REX	27.07.2023 р. 05.06.2023 р.	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 (ETSI EN 301 489-17:2002, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008 (ETSI EN 301 489-19:2002, IDT); ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11).
	WCDMA, LTE	СТВ230628044RFX СТВ230628045RFX	26.07.2023 р. 26.07.2023 р.	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11); ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06); ETSI EN 301 908-13 V13.1.1 (2019-11); ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT).
	Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)	СТВ230628043RFX	29.06.2023 р.	
	GNSS	СТВ230605024RFX	05.06.2023 р.	
п. 8	Радіообладнання, стосовно якого здійснюється експертиза, на час складання цього сертифікату у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра не визначено як таке, до якого стосуються вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 ТР РО.			

2. Технічні характеристики радіообладнання.

2.1 Робочі частоти:

2.1.1 Цифровий стільниковий радіозв'язок WCDMA Band I:  
передавача, МГц: 1920...1980, приймача, МГц: 2110...2170,

2.1.2 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 3:  
передавача, МГц: 1710...1785; приймача, МГц: 1805...1880;  
Bandwidth: 1,4/3/5/10/15/20 МГц,

2.1.3 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 7:  
передавача, МГц: 2510...2545, 2565...2570;  
приймача, МГц: 2630...2665, 2685...2690;  
Bandwidth: 5/10/15/20 МГц,

2.1.4 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 8:  
передавача, МГц: 888,8...906; приймача, МГц: 933,8...951;  
Bandwidth: 1,4/3/5/10 МГц,

2.1.5 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 20:  
приймача, МГц: 791...801; передавача, МГц: 832...842;  
Bandwidth: 5/10 МГц,

2.1.6 Обладнання радіодоступу:

2,4 ГГц WiFi:

2412 - 2472 МГц (802.11b/g/n\_HT20);

2422 - 2462 МГц (802.11n\_HT40).

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the Conformity assessment body

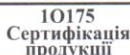


О. С. Іщенко

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

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу сертифікації / Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the certification  
тел.: +38 096 200 82 50; +38 095 200 82 50; +38 044 457 69 23





до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0072-24 від 23 лютого 2024 р.

2.1.7 GPS: 1,57 ГГц (Rx);

### 3 Максимальна потужність випромінювання.

**3.1 Максимальна потужність передавача, не більше:**

UTRA FDD( IMT-2000, IMT-900 (UMTS)): 24 дБм;

E-UTRA FDD (LTE): 23 дБм;

**3.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:**

2.4 ГГц Wi-Fi: 12,48 дБм;

4 Тип антени / інтегрована /коефіцієнт підсилення, не більше: 1,0 дБі.

### 5 Тип модуляції:

WCDMA: QPSK;

LTE: QPSK, 16QAM:

**WI-FI 802.11(b/g/n): DSSS, OFDM, CCK.**

6. Програмна версія/апаратна версія: V1.0 / V1.0.

7. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

Специфікація; Посібник користувача; Маркування; Схеми, Плати; Оцінка ризиків; Зображення та компоненти; Протоколи випробувань.

## 8. Умови застосування.

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 22-1, PI 22.1-1-1, PI 22.1-1-2, PI 22.1-1-3, PI 22.1-1-5, PI 24-1-1, PI 24-2-1, PI f8-1, які схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18.

Експлуатація зазначеного в цьому сертифікаті радіобладнання у зазначеному складі та технічними характеристиками здійснюється на бездозвільній основі (Рішення НКРЗІ №844 від 23.12.2014 р. зареєстровано у Міністерстві юстиції України 19.02.2015 р. за № 201/26646) з урахуванням «Положення про реєстр радіобладнання та випромінювальних пристроїв», затверджених постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 29.06.2022 № 87, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.07.2022 за № 788/38124.



Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

код 36038552

M.P./Stamp

О. С. Іщенко

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