



20179
Сертифікація продукції



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ

UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)

CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі ООВ
Registered in the CAB Register

№ UA.R.TR.052.214-25

Термін дії з
Valid from

24 жовтня 2025

Продукт
Product

Комп'ютер персональний (планшетний) у складі згідно з Додатком 2

Торговельна марка
Trade name

"SAMSUNG"

Модель/Тип
Model/Type

SM-X236B

Опис обладнання
Description of equipment

E-GSM, GSM-900/1800, IMT-2000 (UMTS), IMT-2020 (5G NR); LTE; I
EEE 802.11 a/b/g/n/ac, IEEE 802.15.1 Bluetooth; GPS приймач

Відповідає
Product is in conformity with

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання (ТР Р), затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;
- узагальненим умовам застосування радіообладнання та випромінювальних пристроїв Рішення НКЕК від 12.02.2025 № 81 (у редакції рішення НКЕК від 04.06.2025 № 362);
- нормативним документам, наведеним в Додатку 1.

Порядок використання
Basis for operation

не потребує внесення до реєстру присвоєнь радіочастот загальних користувачів

Отримувач сертифіката
Recipient of the certificate, status

ТОВ «Самсунг Електронікс Україна Компані», вул. Льва Толстого, буд. 57, 01032, м. Київ, Україна, код ЄДРПОУ 36048094, уповноважений представник

Виробник
Manufacturer

«Samsung Electronics Co., Ltd.», 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea на підприємствах згідно з Додатком 2

ООВ, що видав Сертифікат
Certificate is issued by CAB

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052
за наказом Мінекономіки України від 11.04.2018 №500;
Атестат про акредитацію НААУ від 09.05.2023 №10179;
03180, м. Київ, проспект Берестейський, 151
тел. +380 44 422 85 31; 422 81 14;
ел.пошта: oc@ucrf.gov.ua, <http://www.ucrf.gov.ua>

На підставі
On the bases of

Звіту про оцінювання № УЧН-25/D.212 від 24.10.2025

Умови чинності сертифіката

Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-25/D.212-213

Додаткова інформація
Additional information

Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний тільки з Додатками 1, 2, 3, 4, 5.
Інформація щодо чинності проведеної оцінки відповідності на <https://testcentre.ucrf.gov.ua>

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body



Олександр ЛИСЕНКО
Full name



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.214-25

Підстави для підтвердження відповідності

Позначення пункту розділу "Суттєві вимоги" ТР Р	Позначення нормативного документу, Номер і дата протоколу (звіту) випробувань або іншого підтвердного документу, назва лабораторії
п.6 ТР Р: Вимоги безпеки	ДСТУ EN IEC 62368-1:2022, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, ДСТУ EN IEC 62368-3:2022, EN IEC 62368-3:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 17359-25 від 20.10.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 50663:2022, EN 50663:2017, ДСТУ EN 50566:2022, EN 50566:2017+A1:2023, ДСТУ EN 62209-2:2022, EN 62209-2:2010+A1:2019, ДСТУ IEC/IEEE 62209-1528:2022, IEC/IEEE 62209-1528:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 17324-25 від 16.10.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 301 489-17 V3.3.1, ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008, ETSI EN 301 489-19 V2.2.1, ETSI EN 301 489-52 V1.3.1, ДСТУ EN 55032:2017, EN 55032:2015+A11:2020, ДСТУ EN 55035:2019, EN 55035:2017+A11:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 17360-25 від 20.10.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
п.7 ТР Р: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ПРОТОКОЛ № ПО 17328-25 від 16.10.2025 ПРОТОКОЛ № ПО 17350-25 від 17.10.2025 ПРОТОКОЛ № ПО 17351-25 від 17.10.2025 ДСТУ ETSI EN 301 893:2017, ETSI EN 301 893 V2.1.1, ПРОТОКОЛ № ПО 17329-25 від 16.10.2025 ДСТУ ETSI EN 301 511:2016, ETSI EN 301 511 V12.5.1 ПРОТОКОЛ № ПО 17361-25 від 21.10.2025 ДСТУ ETSI EN 301 908-1:2018, ETSI EN 301 908-1 V15.2.1, ДСТУ ETSI EN 301 908-2:2017, ETSI EN 301 908-2 V13.1.1, ПРОТОКОЛ № ПО 17362-25 від 21.10.2025 ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018, ETSI EN 301 908-13 V13.3.1, ПРОТОКОЛ № ПО 17364-25 від 21.10.2025 ETSI EN 301 908-25 V15.1.1, ПРОТОКОЛ № ПО 17363-25 від 21.10.2025 ДСТУ ETSI EN 303 413:2018, ETSI EN 303 413 V1.2.1, ПРОТОКОЛ № ПО 17365-25 від 23.10.2025 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна.
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-25/О-212 від 24.10.2025

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body



Олександр ЛИСЕНКО
Full name



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.214-25

**Додаткові
вимоги:**

Обладнання не відноситься до видів радіообладнання, на які поширюються вимоги п. 10 ТР Р (види радіообладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам ТР Р).

Ввезення з-за кордону та реалізація в Україні затвердженого типу продукту здійснюється згідно частини VI Положення про реєстр радіообладнання та випромінювальних пристроїв затвердженого Постановою НКЕК № 87 від 29.06.2022.

**Склад
обладнання:**

Комп'ютер персональний (планшетний) торговельної марки "SAMSUNG" моделі SM-X236B.
Компоненти та аксесуари: відсутні.

Назви та адреси підприємств:

1. «Samsung Electronics Co., Ltd.», #94-1, Imsoo-Dong, Gumi City, Gyeongbuk-Do, 730-350, Republic of Korea;
2. «Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.», Yenphong 1-I.P, Yen Trung Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam;
3. «Samsung Electronics Viet Nam Thai Nguyen Co., Ltd.», Yen Binh Industrial Park, Van Xuan Ward, Thai Nguyen Province, Vietnam;
4. «Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.», No 9 WeiSi Road, Micro-Electronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin, China;
5. «Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.», 516229, Chenjiang Town, Huizhou City, Guangdong, China;
6. «Samsung India Electronics Private Limited», B-1, Sector 81 Phase II Noida 201 305 Uttar Pradesh India;
7. «Jiaxing Yongrui Electronics Technology Co., Ltd.», No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China;
8. «Xi'an Wingtech Electronics Technology Co., Ltd.», 10F Zhongqing Mansion, No.42 Gaoxin Sixth Road, High-Tech Park, Xi'an City, Shanxi Province, P.R. China;
9. «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd. Shenzhen Branch», Floor 1st-3rd, West Huajia Building, East Luofang flyover, Luohu District, Shenzhen, Guangdong Province, P.R. China;
10. «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd.», No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China;
11. «Shanghai Wingtech Electronics Technology Co., Ltd.», 4F-6F, Building No. 4, Juxin Information Technology Park, No. 188 Pingfu Road, Xuhui District, Shanghai, P.R. China;
12. «SKYWORTH LCD (SHENZHEN) CO., LTD. ZHONGKAI FILIALE», No. 80, Nanhua Road, Chenjiang Street Office, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City, Guangdong Province, P. R. China.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body



Підпис / Signature

Олександр ЛИСЕНКО
Full name



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.214-25

Відомості про технічні характеристики

Термінальне обладнання радіодоступу WPANs (Bluetooth BT):

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні:	широкосмуговий радіодоступ (PI 25-5-7);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Класи випромінювання:	1M00FXW, 1M00GXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності, МГц:	1,140;
Максимальна вихідна потужність передавача (EIRP), мВт (дБм):	2,6 (4,15);
Тип антени/Ga, дБі:	інтегрована/мінус 3,8.

Термінальне обладнання радіодоступу WPANs (Bluetooth BLE):

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні:	широкосмуговий радіодоступ (PI 25-5-7);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Класи випромінювання:	1M00FXW; 2M00FXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності, МГц:	1,05; 2,09;
Максимальна вихідна потужність передавача (EIRP), мВт (дБм):	1,80 (2,56);
Тип антени/Ga, дБі:	інтегрована/мінус 3,8.

Термінальне обладнання радіодоступу RLAN (IEEE 802.11 b/g/n):

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні:	широкосмуговий радіодоступ (PI 25-5-6);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Класи випромінювання:	20M0G1W, 20M0D1W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності, МГц:	17,90;
Максимальна вихідна потужність передавача (EIRP), мВт (дБм):	21,48 (13,32);
Тип антени/Ga, дБі:	інтегрована/мінус 3,8.

Термінальне обладнання радіодоступу RLAN (IEEE 802.11 a/n/ac):

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні:	широкосмуговий радіодоступ (PI 25-6-4);
Діапазон частот, МГц:	5150-5350; 5470-5725; 5725-5850;
Класи випромінювання:	20M0G1W, 20M0D1W; 40M0G1W, 40M0D1W; 80M0G1W, 80M0D1W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності, МГц:	18,97; 37,83; 77,49;
Максимальна вихідна потужність передавача (EIRP), мВт (дБм):	16,98 (12,30);
Тип антени/Ga, дБі:	інтегрована/мінус 3,9.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

Олександр ЛИСЕНКО
Full name





УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 4

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.214-25

Відомості про технічні характеристики

Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку LTE:

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT
користування радіочастотним спектром в Україні: (PI 22-7-1; PI 22-5-1; PI 22-9-1 (A); PI 22-4-1;
PI 22-2-1 (A); PI 22-1-1);

Діапазони частот, передавача/приймача, МГц:

Band 1: 1920-1980/2110-2170;
Band 3: 1710-1785/1805-1880;
Band 7: 2510-2545/2630-2665;
2565-2570/2685-2690;
Band 8: 888,8-906/933,8-951;
Band 20: 832-842/791-801;
Band 28: 703-723 /758-778;
Band 38: 2575-2610;
Band 40: 2355-2395;

Класи випромінювання:

Band 1: 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W,
15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W;
Band 3: 1M40G7W, 1M40D7W, 3M00G7W, 3M00D7W,
5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W,
15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W;
Band 7: 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W,
15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W;
Band 8: 1M40G7W, 1M40D7W, 3M00G7W, 3M00D7W,
5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W;
Band 20: 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W,
15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W;
Band 28: 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W,
15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W;
Band 38: 10M0G7W, 10M0D7W, 15M0G7W, 15M0D7W,
20M0G7W, 20M0D7W, 40M0G7W, 40M0D7W;
Band 40: 10M0G7W, 10M0D7W, 15M0G7W, 15M0D7W,
20M0G7W, 20M0D7W, 40M0G7W, 40M0D7W;

Ширина смуги частот випромінювання передавача на
рівні 99% потужності, МГц:

Band 1: 5; 10; 15; 20;
Band 3: 1.4; 3; 5; 10; 15; 20;
Band 7: 5; 10; 15; 20;
Band 8: 1.4; 3; 5; 10;
Band 20: 5; 10; 15; 20;
Band 28: 3; 5; 10; 15; 20;
Band 38: 5; 10; 15; 20;
Band 40: 5; 10; 15; 20;

Максимальна вихідна потужність передавача,
Вт (дБм):

Тип антени:

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body



Олександр ЛИСЕНКО
Full name



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 5

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.214-25

Відомості про технічні характеристики

Абонентське обладнання систем цифрового стільникового радіозв'язку E-GSM, GSM і UMTS:

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і
користування радіочастотним спектром в Україні:

цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM, GSM-
900/1800 та міжнародний мобільний зв'язок IMT
(PI 17-1-1; PI 19-1-1; PI 20-1-1; PI 22-4-2; PI 22-7-2);

Діапазони частот, МГц:

E-GSM: 880,1 – 890,1/925,1 – 935,1;
GSM-900: 890 – 915/935 – 960;
GSM-1800: 1710 – 1785/1805 – 1880;
UMTS: 888,8 – 906/ 933,8 – 951;
1920 – 1980/ 2110 – 2170;

Класи випромінювання:

200KF7W, 200KG7W, (GSM);
5M00G7W, 5M00D7W (UMTS);

Ширина смуги частот випромінювання передавача на
рівні 99% потужності, МГц:

200 кГц (для GSM); 5,0 МГц (для UMTS);

Максимальна вихідна потужність передавача, Вт:

2 (GSM-900); 1 (GSM-1800); 0,25 (UMTS);

Тип антени:

інтегрована.

Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку IMT-2020 (5G NR):

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і
користування радіочастотним спектром в Україні:

міжнародний мобільний зв'язок IMT-2020
(PI 23-1; PI 23-3);

Діапазони частот, передавача/приймача, МГц:

Band 28: 703-723/758-778;

Band 78: 3400-3800;

Класи випромінювання:

Band 28: 5M00G7W, 5M00D7W; 10M0G7W,
10M0D7W; 15M0G7W, 15M0D7W; 20M0G7W,
20M0D7W;

Band 78: 10M0G7W, 10M0D7W; 15M0G7W,
15M0D7W; 20M0G7W, 20M0D7W; 40M0G7W,
40M0D7W; 50M0G7W, 50M0D7W; 60M0G7W,
60M0D7W; 80M0G7W, 80M0D7W; 100MG7W,
100MD7W;

Ширина смуги частот випромінювання передавача на
рівні 99% потужності, МГц :

Band 28: 5, 10, 15, 20;

Band 78: 10, 15, 20, 40, 50, 60, 80, 100;

Максимальна вихідна потужність передавача,
не більше, дБм:

25 (Band 28); 23 (Band 78);

Тип антени:

інтегрована.

GPS приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і
користування радіочастотним спектром в Україні:

супутникова радіонавігація (PI 38-1-1);

Діапазон частот, МГц:

1559-1610

Версія програмного забезпечення:

HW version: REV1.0

SW version: X236B.001

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature
М.П.

Олександр ЛИСЕНКО
Full name