



10175
DCTU EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
CCM&G

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ у реєстрі № in the register	Кількість додатків number of applications	Чинний від Valid from
UA.032.CT.0325-23	3	19 вересня 2023 р.

Виробник
Producer

«Samsung Electronics Co., Ltd.» (129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea) / «Самсунг Електронікс Ко., Лтд.» (129, Самсунг-ро, Уентонг-гу, Сувон-сі, Гyeonggi-до, 16677, Республіка Корея)

(назва та адреса виробника)

Продукція
Production

Комп'ютер персональний (планшетний) торговельної марки SAMSUNG моделі SM-X115 з радіообладнанням систем стільникового зв'язку: GSM900/1800, LTE, UMTS, обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, інтерфейс передачі даних Bluetooth)

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

Технічного регламенту радіообладнання затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355, п.6 – безпека, електромагнітна сумісність, п. 7 – ефективне використання радіочастотного ресурсу

Уповноважений представник
Authorized representative

Товариство з обмеженою відповідальністю «Самсунг Електронікс Україна Компані» (вул. Льва Толстого, буд. 57, 01032, м. Київ, Україна; код ЄДРПОУ 36048094), тел. +380(44) 390-53-33, за дорученням «Samsung Electronics Co., Ltd.» (129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea/ Республіка Корея) від 03.08.2015 р.

Місце виробництва
Place of production

Місце виробництва наведено в Додатку 3.

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body

ООВ «Орган сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів», № UA.TR.032 Атестат про акредитацію НААУ № 10175
(юридична адреса: 03142, м. Київ, вул. Малинська, 20-А;
пошт. адреса: 03067, м. Київ, вул. Олексі Тихого, 103,
тел. (044) 457-69-23; mail: csmv@conformity.kiev.ua

Додаткова інформація
Additional information

Комплектується:
- аккумулятор 3,82 В, 4980mAh / 5100 mAh.

На підставі
On the grounds of

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках
Рішення щодо видачі сертифіката № TR0334-23 від 19.09.2023 р.

Примітка: Дія цього сертифіката припиняється у разі: зміни виробником технічних характеристик обладнання, яке зазначене в ньому, змін технічних характеристик у нормативних документах, що зазначені у Додатку 1 до сертифіката, зміні суттєвих вимог (п.п 6, 7, 8) Технічного регламенту.

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 / Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации/ Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the certification
тел.: +38 044 457 69 23; +38 096 200 82 50; +38 095 200 82 50



10175
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0325-23 від 19 вересня 2023 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	I23Z70135-SEM02	19.07.2023 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	I23Z70135-SEM01	25.07.2023 р.	ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT); ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); ДСТУ EN 50360:2007 (EN 50360:2001, IDT); ДСТУ EN 50566:2015 (EN 50566:2013; AC:2014, IDT); EN 50663:2017,
п. 6 абз. 2	EMC	I23Z70135-EMC01	19.07.2023 р.	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT); 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); Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT); ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD);
п. 7	GSM900/1800; IMT-2000 (UMTS); LTE	I23Z70135-IBC01 I23Z70135-IBC02 I23Z70135-IBC03	18.07.2023 р. 18.07.2023 р. 14.07.2023 р.	ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT); ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 511:2016 (ETSI EN 301 511:2015, IDT); ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT); 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);
	Bluetooth	I23Z70135-IOT01 I23Z70135-IOT02	14.07.2023 р. 14.07.2023 р.	
	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)	I23Z70135-IOT03 I23Z70135-IOT04 I23Z70135-IOT05	21.07.2023 р. 21.07.2023 р. 21.07.2023 р.	
	GNSS	I23Z70135-EMC02	19.07.2023 р.	
п. 8	Радіообладнання, стосовно якого здійснюється експертиза, на час складання цього сертифікату, у нормативно-правових актах ЦОВЗ 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 GSM900/1800:

передавача, МГц: 880,1...915/1710...1785; приймача, МГц: 925,1...960/1805...1880;

2.1.2 Цифровий стільниковий радіозв'язок UTRA FDD (IMT-2100 (UMTS)) Band I:

передавача, МГц: 1920...1980, приймача, МГц: 2110...2170,

2.1.3 Цифровий стільниковий радіозв'язок UTRA FDD (IMT-900 (UMTS)) Band VIII:

передавача, МГц: 888,8...906; приймача, МГц: 933,8...951,0,

2.1.4 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,

2.1.5 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.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

О. С. Іщенко

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



10175
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0325-23 від 19 вересня 2023 р.

2.1.6 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,

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

2.1.8 Обладнання радіодоступу:
Bluetooth, Bluetooth LE: 2402 - 2480 МГц;
2,4 ГГц WiFi: 2412 - 2472 МГц (802.11b/g/n_HT20);
5 ГГц WiFi:
5180 - 5320 МГц, 5500 - 5700 МГц (802.11a/n_HT20, 11ac_VHT20),
5190 - 5310 МГц, 5510 - 5670 МГц (802.11n_HT40, 11ac_VHT40);
5210 МГц - 5290 МГц, 5530 - 5610 МГц (802.11ac_VHT80);
5,8 ГГц WiFi:
5745 - 5825 МГц (802.11a/n_HT20, 11ac_VHT20);
5755 - 5795 МГц (802.11n_HT40, 11ac_VHT40);
5775 МГц (802.11ac_VHT80);

2.1.9 GNSS: GPS, GLONASS, BDS, Galileo: 1 559...1 610 МГц (Rx);

3 Максимальна потужність випромінювання.

3.1 Максимальна потужність передавача, не більше:

GSM900/1800: 33/30 дБм;
UTRA FDD(IMT-2000, IMT-900 (UMTS)): 24 дБм;
E-UTRA FDD (LTE): 23 дБм;

3.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

Bluetooth: 8,02 дБм; Bluetooth LE: (мінус) 0,71 дБм;
2,4 ГГц Wi-Fi: 17,02 дБм;
5 ГГц Wi-Fi: 16,13 дБм;
5,8 ГГц Wi-Fi: 12,67 дБм;

4 Тип антени /інтегрована/ коефіцієнт підсилення, не більше:

Bluetooth, Bluetooth LE: (мінус) 0,50 дБі;
2,4 ГГц WiFi: (мінус) 0,50 дБі;
5 ГГц Wi-Fi: (мінус) 1,20 дБі;
5,8 ГГц Wi-Fi: (мінус) 1,20 дБі;

5 Тип модуляції:

5.1 2G: GMSK, 8PSK 3G: QPSK, 16QAM, 64QAM, LTE: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM;
5.2 Wi-Fi 802.11(a/b/g/n/ac): DSSS, OFDM;
5.3 Bluetooth (IEEE Std 802.15.1):
Bluetooth: GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;
Bluetooth LE: GFSK;
5.4 GNSS: BPSK;

6. Програмна версія/апаратна версія: X115.001 / REV1.0.

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 / Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации / Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the certification
тел.: +38 044 457 69 23; +38 096 200 82 50; +38 095 200 82 50



10175
DCTU EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0325-23 від 19 вересня 2023 р.

7. Місце виробництва:

«Guangdong Ruiqin Technology Co., Ltd.» (No. 1, Fengbao Road, Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China) / «Гуангдонг Руїквін Технолоджі Ко., Лтд.» (No.1, Фенгбао Роад, Тангксія Таун, Донггуан Сіті, Гуангдонг Провінце, Китай); «Huizhou HEG Technology Co., Ltd.» (Plant NO. 1, Haige Road, Chenjiang Street, Zhongkai Hitech Zone, Huizhou City, Guangdong Province, P.R. China) / «Хьюджоу ХЕГ Технолоджі Ко., Лтд.» (Плант No.1, Хайге Роад, Ченчанг стріт, Жонгкаї Хайтеч Зоне, Хьюджоу Сіті, Гуангдонг Провінце, Китай); «Samsung Electronics Co., Ltd.» (#94-1, Imsoo-Dong, Gumi City, Gyeongbuk-Do, 730-350, Republic of Korea) / «Самсунг Електронікс Ко., Лтд.» (#94-1, Імсу-Донг, Гумі Сіті, Гьєнбук-До, 730-350, Республіка Корея); «Samsung Electronics Vietnam Co.Ltd.» (Yenphong 1-I.P, Yen Trung Commune, Yenphong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam) / «Самсунг Електронікс В'єтнам Ко., Лтд.» (Уєнхонг 1-І.Пі, Уєнтрюнг Коммун, Уєнхонг Діст., Бачинх Провінц, В'єтнам); «Samsung Electronics Viet Nam Thai Nguyen» (Yen Binh Industrial park, Dong Tien Commune, Pho Yen District, Thai Nguyen Province, Vietnam) / «Самсунг Електронікс В'єт Нам Тхай Нгуєн» (Уєн Бінх Індастріал Парк, Донг Тієн Коммун, Пхо Уєн Дістрікт, Тхай Нгуєн Провінце, В'єтнам); «Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.» (No 9 WeiSi Road, Micro-Electronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin, China) / «Тянджін Самсунг Телком Технолоджі Ко., Лтд.» (№ 9 Вєсі Роад, Мікро-Електронікс Індастріал Парк, Ксіквінг Дістрікт, Тянджін, Китай); «Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.» (516229, Chenjiang Town, Huizhou City, Guangdong, China) / «Самсунг Електронікс Хуїзхоу» (516229, Ченджіанг Тоун, Хуїзхоу Сіті, Гуангдонг, Китай); «Samsung India Electronics Private Limited» (B-1, Sector 81 Phase II Noida 201 305 Uttar Pradesh India) / «Самсунг Індія Електронікс Приват Лімітед» (Б-1, Сектор 81 Фазе II Нойда 201 305 Уттар Прадеш Індія); «Jiaxing Yongrui Electronics Technology Co., Ltd.» (No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China) / «Джіаксін Їнгуї Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.» (№ 777 Яжонг Роад, Нанху Дістрікт, Джіаксін Сіті, Жеянг Провінц, Китай); «Xi'an Wingtech Electronics Technology Co., Ltd.» (No. 777 Яжонг Роад, Нанху Дістрікт, Джіаксін Сіті, Жеянг Провінц, Китай); «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd.» (10F Zhongqing Mansion, No.42 Gaoxin Sixth Road, High-Tech Park, Xi'an City, Shanxi Province, P.R. China) / «Ксіян Вінгтеч Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.» (10Ф Жонгквінг Маншн, №42 Гаоксін Сікс Роад, Хай-Теч Парк, Ксіян Сіті, Шанксі Провінц, Китай); «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd. Shenzhen Branch» (Floor 1st-3rd, West Huajia Building, East Luofang flyover, Luohu District, Shenzhen, Guangdong Province, P.R. China) / «Вінгтеч Мобайл Комунікейшнс Ко., Лтд. Шеньжень Бренч» (Флор 1st-3rd, Вест Хуаджіа Білдінг, Іст Луофанг флайвер, Луоху Дістрікт, Шеньжень, Гуангдонг Провінц, Китай); «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd.» (No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China / Китай); «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd.» (No. 777 Яжонг Роад, Нанху Дістрікт, Джіаксін Сіті, Жеянг Провінц, Китай); «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) / «Шанхай Вінгтеч Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.» (4Ф-6Ф, Білдінг № 4, Джуксін Інформешн Технолоджі Парк, № 188 Пінфу Роад, Ксуюхуї Дістрікт, Шанхай, Китай); «Dongguan Huabei Electronic Technology Co., Ltd.» (9 Gongye N Rd, Dongguan, Guangdong, China) / «ДБГ Технолоджі Ко., Лтд.» (№9 Гонгге Н Рд, Донгуан, Гуангдонг, Китай); «DBG Technology Co., Ltd.» (No.5 Yongda Road, Xiangshui River Industrial Park, Daya Bay, Huizhou City, Guangdong, China) / «ДБГ Технолоджі Ко., Лтд.» (№5 Йонгда Роад, Ксіангуї Рівер Індастріал Парк, Дайа Бей, Хьюджоу Сіті, Гуангдонг, Китай); «Huizhou HYE Technology Co., Ltd.» (No.237, Sanhe Group, Sanhe Village, Tonghu Town, Zhongkai Hi-tech Zone, Huizhou City, Guangdong, China) / «Хьюджоу ЕчВайІ Технолоджі Ко., Лтд.» (№237, Санхе Груп, Санхе Вїладж, Тонгху Таун, Жонгкаї Хай-теч Зоне, Хьюджоу Сіті, Гуангдонг, Китай); «Nanchang Huaqin Electronic Technology Co., Ltd.» (No.2999, Tianxiang Avenue, Nanchang Hi-tech Development Zone, Nanchang City, Jiangxi Province, P.R. China) / «Нанчанг Хуаквін Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.» (№ 2999, Тяньксіанг Авеню, Нанчанг Хай-теч Девелопмент Зоне, Нанчанг Сіті, Джіангксі Провінце, Китай); «HANSOL ELECTRONICS VIETNAM CO., LTD.» (Yen Binh industrial, Dong Tien ward, Pho Yen City, Thai Nguyen, Viet Nam) / «ХАНСОЛ ЕЛЕКТРОНІКС ВІЄТНАМ КО., ЛТД.» (Єн Бінх Індастріал, Донг Тієн ворд, Фо Єн Сіті, Тхай Нгуєн, В'єтнам).

8. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

Специфікація; Посібник користувача; Маркування; Схеми, Плати; Оцінка ризиків; Зображення та компоненти; Сертифікат EU; Декларація EU.

9. Умови застосування.

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 20-1, PI 21-1, PI 22-1, PI 22.1-5-1, 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 24-1-2, PI 24-1-3, PI 24-2-1, PI 24-2-2, PI 24-2-3, PI 24-3, PI 24-8, PI 42-5, PI f8-1, які схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18.

Експлуатація зазначеного в цьому сертифікаті радіообладнання 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 радіообладнання 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 червня 2022 року № 87, зареєстроване в Міністерстві юстиції України 15 липня 2022 року за № 7883812.

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 / Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации / Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the certification
тел.: +38 044 457 69 23; +38 096 200 82 50; +38 095 200 82 50