1О175
Сертифікація продукції

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.0151-25	3	від 21 березня 2025 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, Гуєонгі-до, 16677, Республіка Корея)

(назва та адреса виробника)

Продукція
Production

Комп'ютер персональний (планшетний) торговельної марки SAMSUNG моделі SM-X526B з радіообладнанням систем стільникового зв'язку: GSM, LTE, UMTS, обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, інтерфейс передачі даних Bluetooth), GPS

(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 користування радіочастотним спектром, п. 8 – основні вимоги (підпункти 1-9)

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.

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
03067, м. Київ, вул. Олекси Тихого, 103, оф. 5.
тел. (044) 457-69-23; mail: csmv@conformity.kiev.ua

Додаткова інформація
Additional information

У складі: S-pen модель EJ-PX510;

напруга живлення: 10,0 В, 4,5 А;

літій-іонний акумулятор (Li-ion) 3,86 В, 7760 мАг.

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках

На підставі
On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR0189-25 від 21.03.2025

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, зміни суттєвих вимог (п.п. 6, 7, 8) технічного регламенту.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

М.П. /Stamp

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

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

СЕРТИФІКАТ CERTIFICAT ZERTIFIKAT CERTIFICATE 证书 증명서

1О175
Сертифікація продукції

ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.CT.0151-25 від 21 березня 2025 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 перевіряють-ся	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	F690501-RF-SAF004039 F690501-RF-SAF004040	19.02.2025 19.02.2025	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	SEBVCO-WAY-P24120017-1 SEBVCO-WAY-P24120017-2	07.02.2025 07.02.2025	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); ДСТУ EN 50566:2022 (EN 50566:2017, IDT); EN 50663:2017,
п. 6 абз. 2	EMC	LBR20250001	18.02.2025	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.3.2; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11); 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); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT) / Зміна № 1:2022 (EN 55032:2015/A1:2020, IDT; CISPR 32:2015/A1:2019, IDT); ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD) MOD) / Зміна № 11:2021 (EN 55035:2017/ A11:2020, IDT)
п. 7	GSM900/1800; IMT-2000 (UMTS); LTE	TTA-24-2807(A) REBVCO-WAY-P24120018 REBVCO-WAY-P24120018-1	19.02.2025 07.02.2025 14.02.2025	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 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT); ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03); ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01); ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06); ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02); ETSI EN 301 908-25 V15.1.1 (2024-10).
	Bluetooth	CEBVCO-WAY-P24120019 CEBVCO-WAY-P24120019-1	14.02.2025 14.02.2025	
	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)	CEBVCO-WAY-P24120019-2 CEBVCO-WAY-P24120019-3 CEBVCO-WAY-P24120019-4	14.02.2025 14.02.2025 14.02.2025	
	GNSS	CEBVCO-WAY-P24120019-5	14.02.2025	
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 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 1: передавача, МГц: 1920…1980; приймача, МГц: 2110…2170;
Bandwidth: 1,4/3/5/10/15/20 МГц,

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

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

СЕРТИФІКАТ ZERTIFIKAT CERTIFICAT 证书 증명서 CERTIFICATE

1О175
Сертифікація продукції

ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.CT.0151-25 від 21 березня 2025 р.

Band 3: передавача, МГц: 1710…1785; приймача, МГц: 1805…1880;
Bandwidth: 1,4/3/5/10/15/20 МГц,
Band 7: передавача, МГц: 2510…2545, 2565…2570; приймача, МГц: 2630…2665, 2685…2690;
Bandwidth: 5/10/15/20 МГц,
Band 8: передавача, МГц: 888,8…906; приймача, МГц: 933,8…951;
Bandwidth: 1,4/3/5/10 МГц,
Band 20: приймача, МГц: 791…801; передавача, МГц: 832…842;
Bandwidth: 3/5/10 МГц
Band 28: передавача, МГц: 703…733; приймача, МГц: 758…788;
Bandwidth: 5/10/15/20 МГц.

2.1.5 Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2020 (5G NR):
NR Band 28: передавача, МГц: 703…723; приймача, МГц: 758…778;
Bandwidth: 5/10/15/20 МГц;
NR Band 77/78: передавача, МГц: 3400…3800; приймача, МГц: 3400…3800;
Bandwidth: 10/15/20/40/50/60/80/100 МГц;

2.1.6 Обладнання радіодоступу:
Bluetooth, Bluetooth LE: 2402 - 2480 МГц;
2,4 ГГц WiFi:
2412 - 2472 МГц: 802.11b/g/n_HT20, HT20/ax_HE20,
5 ГГц WiFi:
5180 - 5240 МГц, 5260 - 5320 МГц, 5500 - 5700 МГц: 802.11a/n_HT20, 802.11ac_VHT20, 802.11ax_HE20;
5190 - 5230 МГц, 5270 - 5310 МГц, 5510 - 5670 МГц: 802.11n_HT40, 802.11ac_VHT40, 802.11ax_HE40;
5210 - 5290 МГц, 5530 - 5610 МГц: 802.11ac_VHT80, 802.11ax_HE80;
5.8 ГГц WiFi:
5745 - 5825 МГц: 802.11a/n_HT20, 802.11ac_VHT20, 802.11ax_HE20;
5755 - 5795 МГц: 802.11n_HT40, 802.11ac_VHT40, 802.11ax_HE40;
5775 МГц: 802.11ac_VHT80, 802.11ax_HE80.

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

3 Максимальна потужність випромінювання (допустиме відхилення відповідно до стандарту).
3.1 Максимальна потужність передавача:
GSM900/1800: 33/30 дБм;
UTRA FDD(IMT-2000, IMT-900 (UMTS)): 24 дБм;
E-UTRA FDD (LTE): 23 дБм;
IMT-2020 (5G NR): 23 дБм.

3.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:
Bluetooth: 11,42 дБм; Bluetooth LE: 11,28 дБм;
2.4 ГГц WI-FI: 18,51 дБм;
5 ГГц WI-FI: 13,93 дБм;
5.8 ГГц WI-FI: 13,82 дБм;

4 Тип антени / інтегрована /коефіцієнт підсилення, не більше:
Bluetooth, Bluetooth LE: Main Ant: (мінус) 4,5 дБі; Aux Ant: (мінус) 4,8 дБі;
2.4 ГГц WiFi: Main Ant: (мінус) 4,5 дБі; Aux Ant: (мінус) 4,8 дБі;
5 ГГц WI-FI:
5100 - 5900 МГц: Main Ant: (мінус) 6,6 дБі; Aux Ant: (мінус) 5,2 дБі;

5 Тип модуляції:
5.1 2G: GMSK, 8PSK 3G: QPSK, 16QAM, 64QAM, LTE: QPSK, 16QAM, 64QAM;
5.2 WI-FI 802.11(a/b/g/n/ac/ax): DSSS, OFDM, OFDMA;
5.3 Bluetooth: GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;
5.4 Bluetooth LE: GFSK;
5.5 GNSS: BPSK.

«ОРГАН СЕРТИФІКАЦІЇ «ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ» код 36038552

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

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

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

СЕРТИФІКАТ CERTIFICAT ZERTIFIKAT CERTIFICATE 证书 증명서

СЕРТИФІКАТ CERTIFICAT ZERTIFIKAT CERTIFICATE 증명서 证书

1О175
Сертифікація продукції

ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.CT.0151-25 від 21 березня 2025 р.

6. Програмна версія/апаратна версія: X526B.001 / REV1.0.

7. Місце виробництва:

«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, Гуенбук-До, 730-350, Республіка Корея); **«Samsung Electronics Vietnam Co.Ltd.»** (Yenphong 1-I.P, Yentrung Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam) / **«Самсунг Електронікс В'єтнам Ко., Лтд.»** (Уенхонг 1-І.Пі, Уєнтранг Комюн, Уєнхонг Діст., Бачинх Провинц, 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 Тнам Тхаі Нгуєн»** (Уєн Бинх Індастріал парк, Донг Тієн, Комьюн, Пхо Уєн Дістрікт, Тхаі Енгуєн Провінце, В'єтнам); **«Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.»** (No 9 WeiSi Road, Micro-Electronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin, China) / **«Тіанджін Самсунг Телком Технолоджі Ко., Лтд»** (№ 9 Веі Роад, Мікро-Електронікс Індастріал Парк, Ксіквінг Дістрікт, Тіанджін, Китай); **«Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.»** (516229, Chenjiang Town, Huizhou City, Guandong, China) / **«Самсунг Електронікс Хуізхоу»** (516229, Ченджіанг Тоун, Хуізхоу Сіті, Гуандонг, Китай); **«Samsung India Electronics Private Limited»** (B-1, Sector 81 Phase II Noida 201 305 Uttar Pradesh India) / **«Самсунг Індія Електронікс Прівat Лімітед»** (Б-1, Сектор 81 Фазе II Ноіда 201 305 Юттар Прадеш Індія), **«Jiaxing Yongrui Electronics Technology Co., Ltd.»** (No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China) / **«Джиаксин Ёнгруи Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.»** (No. 777 Яжонг Роад, Нанху Дістрікт, Джіаксін Сіті, Джеянг Провінц, Китай); **«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) / **«Ксіян Вінгтеч Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.»** (10Ф Жонгквинг Маншн, No.42 Гаоксін Сикс 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 Вілдінг, Ість Луофанг флаувер, 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) / **«Вінгтеч Мобайл Комунікейшн Ко., Лтд.»** (No. 777 Яжонг Роад, Нанху Дістрікт, Джіаксин 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) / **«Шангхай Вінгтеч Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.»** (4Ф-6Ф, Білдінг No. 4, Джуксін Інформешн Технолоджі Парк, No. 188 Пінгфу Роад, Ксухью Дістрікт, Шангхай, Китай); **«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) / **«СКАЙВОРС ЛСД (ШЕНЬЖЕНЬ) Ко., Лтд. ЖОНГКАЙ ФІЛІАЛЕ»** (No. 80, Нанхуа Роад, Ченджіанг Стріт Офісе, Жонгкай Хай-теч Зоне, Хьюджоу Сіті, Гуангдонг Провінце, Китай).

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 19-1-1, PI 20-1-1, PI 22-7-2, PI 22.4-2, PI 22-7-1, PI 22-5-1, PI 22-9-1, PI 22-2-1, PI 22-1-1, PI 23-1, PI 23-3, PI 25-5-6, PI 25-5-7, PI 25-6-4, PI 38-1-1, які схвалені Рішенням НКЕК від 12.02.2025 № 81.

Експлуатація зазначеного в цьому сертифікаті радіообладнання у зазначеному складі та технічними характеристиками здійснюється на бездозвільній основі (Постанова НКЕК від 03 липня 2024 року № 361, зареєстрована у Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520) 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 29.06.2022 № 87, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.07.2022 за № 788/38124.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

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