





10175  
Сертифікація  
продукції



ЦСМВ  
ССМ&G

## ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0087-24 від 27 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	HCT-SA-2401-CE007	23.01.2024 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	F690501-RF-SAR000405	10.01.2024 р.	ДСТУ EN 50360:2022 (EN 50360:2017, IDT); ДСТУ EN 50566:2022 (EN 50566:2017, IDT); EN 50663:2017,
п. 6 абз. 2	EMC	F690501-RF-EMC002046	18.01.2024 р.	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.1.1; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; 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); ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11); 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	KR24-CCZ0001	23.01.2024 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 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017); 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 V15.1.1 (2021-09); ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06); ETSI EN 301 908-13 V13.1.1 (2019-11); ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06) ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06).
		F690501-RF-RSE000692	18.01.2024 р.	
	F690501-RF-RSE000693	18.01.2024 р.		
	Bluetooth	F690501-RF-RTL004714	03.01.2024 р.	
		F690501-RF-RTL004715	03.01.2024 р.	
	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)	F690501-RF-RTL004716	03.01.2024 р.	
		F690501-RF-RTL004719	03.01.2024 р.	
GNSS	F690501-RF-RTL004720	03.01.2024 р.		
NFC	F690501-RF-RTL004717	03.01.2024 р.		
FM	F690501-RF-EMC001809	24.10.2023 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 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 VII:

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.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



*(Handwritten signature in blue ink)*

О. С. Іщенко

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





10175  
Сертифікація  
продукції



ЦСМВ  
ССМ&G

## ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0087-24 від 27 лютого 2024 р.

### 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): DSSS, OFDM;  
 5.3 Bluetooth: GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;  
 5.4 Bluetooth LE: GFSK;  
 5.5 NFC: ASK;  
 5.6 GNSS: BPSK.

### 3. Програмна версія/апаратна версія: M156B.001 / REV1.0.

### 4. 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, Гьенбук-До, Республіка Корея); «Samsung Electronics Vietnam Co.Ltd.» (Yenphong 1-I.P, YenTrung Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam) / «Самсунг Електронікс В'єтнам Ко., Лтд.» (Уєнхонг 1-І.Пі, Уєнтрєнг Комюнь, 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 Бинх Індастріал парк, Донг Тієн, Комьон, 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) / «Тіанджін Самсунг Телком Технолоджі Ко., Лтд.» (№ 9 Весі Род, Мікро-Електронікс Індастріал Парк, Ксіквінг Дістрікт, Тіанджін, Китай); «Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.» (516229, Chenjiang Town, Huizhou City, Guangdong, China) / «Самсунг Електронікс Хуїзхоу» (516229, Чєнджіанг Тоун, Хуїзхоу Сіті, Гуандонг, 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 ІІ Нойда 201 305 Юттар Прадєш Індія); «Jiaxing Yongrui Electronics Technology Co., Ltd.» (No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China) / «Джіаксін Ёнгуї Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.» (№. 777 Яжонг Род, 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 Жонгквінг Маншн, №.42 Гаоксін Сікс Род, Хай-Тєч 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. Шєньжєнь Брєнч» (Флор 1ст-3рд, Вєст Хуаджіа Вїлдінг, Іст Луофанг Флауєр, Луоху Дістрікт, Шєньжєнь, Гуандонг Провінц, Китай); «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd.» (No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China / Китай) / «Вінгтеч Мобайл Комунікейшнс Ко., Лтд.» (№. 777 Яжонг Род, 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, Бїлдінг №. 4, Джуксін Інформешн Технолоджі Парк, №. 188 Пїнгфу Род, Ксухью Дістрікт, Шанхай, 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 (ШЄНЬЖЄНЬ) Ко., Лтд. ЖОНГКАЙ ФІЛІАЛЕ» (№. 80, Нанхуа Род, Чєнджіанг Стріт Офіс, Жонгкай Хай-тєч Зонє, Хьуджоу Сіті, Гуандонг Провінце, Китай).

### 5. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

Специфікація; Посібник користувача; Маркування; Схеми, Плати; Оцінка ризиків; Зображення та компоненти; Сертифікат ЕУ; Декларація ЕУ, Листи декларування потужності.

### 6. 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 45-1, PI f8-1, PI 37-1, 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 29.06.2022 № 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

\_\_\_\_\_  
 О. С. Іщенко  
 (підпис, ініціали, прізвище)  
 (signature, initials, family name)