



10175
DСТУ 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.СТ.0209-22	3	08 серпня 2022 р.

Сертифікат видано

Certificate is issued to

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.

(назва та адреса виробника або уповноваженої особи)

Продукція

Production

Наручний комунікаційний пристрій торговельної марки «SAMSUNG» моделі SM-R905F з радіобладнанням систем стільникового зв'язку: UMTS, LTE, з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n, інтерфейсом передачі даних Bluetooth, пристроєм радіочастотної ідентифікації RFID), GPS функцією бездротового зарядного пристрою (WPT)

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

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

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

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, Суwon-сі, Гуеонгі-до, 16677, Республіка Корея)

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. Олекси Тихого, 103, тел. (044) 457-69-23; mail: csmv@conformity.kiev.ua

У складі:

бездротовий зарядний пристрій (індуктивного типу) моделі EP-OR900; напруга живлення зарядного пристрою: 5,0 В, 2,0 А; літій-іонний акумулятор (Li-ion) 3,88 В, 276 мАг.

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках

На підставі

On the grounds of

Рішення за результатами звіту про оцінювання № TR0219-22 від 08.08.2022 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)



10175
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0209-22 від 08 серпня 2022 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	F690501-RF-SAF002337	31.05.2022 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-RTL003184 F690501-RF-SAR000235	03.06.2022 р. 24.05.2022 р.	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); ДСТУ EN 50566:2015 (EN 50566:2013; AC:2014, IDT); EN 62209-2:2010; EN 50663:2017,
п. 6 абз. 2	EMC	F690501-RF-EMC000638	27.05.2022 р.	ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2016-11); 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	IMT-2000 (UMTS); LTE	AY_009741	09.06.2022 р.	ДСТУ ETSI EN 301 908-1:2018 (ETSI EN 301 908-1:2016, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 908-2:2017 (ETSI EN 301 908-2:2017, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018 (ETSI EN 301 908-13:2017, IDT); ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); 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 303 417 V1.1.1 (2017-06).
		F690501-RF-RSE000495 F690501-RF-RSE000496	03.06.2022 р. 03.06.2022 р.	
	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n)	F690501-RF-RTL003178 F690501-RF-RTL003179 F690501-RF-RTL003180	03.06.2022 р. 03.06.2022 р. 03.06.2022 р.	
		Bluetooth	F690501-RF-RTL003176 F690501-RF-RTL003177	
	GNSS		F690501-RF-RTL003181	
	NFC	F690501-RF-RTL003183	03.06.2022 р.	
	WPT	F690501-RF-RTL003182	03.06.2022 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 UTRA FDD (IMT-2100 (UMTS)) Band I: передавача, МГц: 1920...1980, приймача, МГц: 2110...2170,

2.1.2 Цифровий стільниковий радіозв'язок UTRA FDD (IMT-900 (UMTS)) Band VIII: передавача, МГц: 888,8...906; приймача, МГц: 933,8...951,0,

2.1.3 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,

2.1.4 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
DСТУ EN ISO/IEC 17065



ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0209-22 від 08 серпня 2022 р.

2.1.5 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,

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

2.1.7 Обладнання радіодоступу:
Bluetooth, Bluetooth LE: 2402 - 2480 МГц;
2,4 ГГц WiFi: 2412 - 2472 МГц (802.11b/g/n_HT20);
5 ГГц WiFi: 5180 - 5240 МГц, 5260 - 5320 МГц, 5500 - 5700 МГц (802.11a/n_HT20);
5,8 ГГц WiFi: 5745 - 5825 МГц (802.11a/n_HT20);

2.1.8 Пристрій радіочастотної ідентифікації RFID:
NFC, діапазон частот 13,553-13,567 МГц;
Робоча частота 13,56 МГц;

2.1.9 WPT: 110- 148 кГц;

2.1.10 GNSS: GPS, GLONASS, BDS, Galileo: 1 559...1 610 МГц (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:

3.2.1 Bluetooth: 9,86 дБм, Bluetooth LE: 0,41 дБм;

3.2.2 WI-FI:

2,4 ГГц WI-FI: 9,42 дБм;

5 ГГц WI-FI: 8,56 дБм;

5,8 ГГц WI-FI: 9,68 дБм;

3.3 Напруженість магнітного поля передавача на відстані 10 м:

3.3.1 NFC: (мінус) 29,88 дБмкА/м;

3.3.2 WPT:

Бездротова зарядка 5 Вт: (мінус) 16,78 дБмкА/м;

Бездротова зарядка 10 Вт: (мінус) 28,68 дБмкА/м;

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

Bluetooth, Bluetooth LE: (мінус) 8,8 дБі;

2,4 ГГц WiFi: (мінус) 8,8 дБі;

5 ГГц WI-FI:

5150 - 5350 МГц: (мінус) 8,7 дБі;

5470 - 5725 МГц: (мінус) 7,6 дБі;

5,8 ГГц WI-FI: (мінус) 6,5 дБі;

5 Тип модуляції:

5.1 3G: QPSK, LTE: QPSK, 16QAM, 64QAM;

5.2 WI-FI 802.11(a/b/g/n): DSSS, OFDM;

5.3 Bluetooth: GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;

5.4 Bluetooth LE: GFSK;

5.5 NFC: ASK;

5.6 GNSS: BPSK.

6. Програмна версія/апаратна версія: R905F.001 / REV1.0.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



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



10175
DСТУ EN ISO/IEC 17065



ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0209-22 від 08 серпня 2022 р.

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, Уентранг Комюн, Уенхонг Діст., Бачинх Провінц, Донг Тіен, Комюн, Пхо Уен Дістрікт, Тхай Енгуен Провінце, 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, Лтд.» (No 9 WeiSi Road, Micro-Electronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin, China) / «Тіанджін Самсунг Телком Технологі Ко., Лтд» (№ 9 Вєсі Роад, Мікро-Електронікс Індастріал Парк, Ксіквінг Дістрікт, Тіанджін, Китай), «Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.» (516229, Chenjiang Town, Huizhou City, Guandong, China) / «Самсунг Електронікс Хуїзхоу» (516229, Ченджіанг 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 Пріват Лімітед» (B-1, Сектор 81 Фаза II Ноїда 201 305 Юттар Прадеш Індія).

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 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 42-5, PI 45-1, 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 змін до положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням НКРЗІ 03.04.2018 р. за № 188, зареєстрованого Міністерстві Юстиції України 07.06.2018р. за № 688/32140.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



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