



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.0208-22	2	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-R900 з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n, інтерфейсом передачі даних Bluetooth, пристроєм радіочастотної ідентифікації RFID), GPS функцією безпроводового 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, Сувон-сі, Гуеонгі-до, 16677, Республіка Корея)

**Місце
виробництва**
Place of production

Місце виробництва наведено в Додатку 2.

**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

**Додаткова
інформація**
Additional information

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.

На підставі
On the grounds of

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках
Рішення за результатами звіту про оцінювання № TR0218-22 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
DСТУ EN ISO/IEC 17065



ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0208-22 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.	DСТУ 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.	DСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); DСТУ 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); DСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT); DСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 (ETSI EN 301 489-17:2002, IDT); DСТУ ETSI EN 301 489-19:2008 (ETSI EN 301 489-19:2002, IDT); Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11); DСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT); DСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT); CISPR 35:2016, MOD);
п. 7	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n)	F690501-RF-RTL003178	03.06.2022 р.	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); DСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT); DСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT); DСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017); DСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT); ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-06).
		F690501-RF-RTL003179	03.06.2022 р.	
		F690501-RF-RTL003180	03.06.2022 р.	
	Bluetooth	F690501-RF-RTL003176	03.06.2022 р.	
		F690501-RF-RTL003177	03.06.2022 р.	
GNSS	F690501-RF-RTL003181	03.06.2022 р.		
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 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);

2.1.2 Пристрій радіочастотної ідентифікації RFID:

NFC, діапазон частот 13,553-13,567 МГц;

Робоча частота 13,56 МГц;

2.1.3 WPT: 110- 148 кГц;

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

3 Максимальна потужність випромінювання.

3.1 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

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

3.1.2 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;

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



О. С. Іщенко

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



10175
DСТU EN ISO/IEC 17065



ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0208-22 від 08 серпня 2022 р.

3.2 Напруженість магнітного поля передавача на відстані 10 м:

3.2.1 NFC: (мінус) 29,88 дБмкА/м;

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

5.2 Bluetooth: GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;

5.3 Bluetooth LE: GFSK;

5.4 NFC: ASK;

5.5 GNSS: BPSK.

6. Програмна версія/апаратна версія: R900.001 / 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, Yenrong Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam) / «Самсунг Електронікс В'єтнам Ко., Лтд.» (Уенхонг 1-І.Пі, Уентранг Комюн, Уенхонг 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 Нам Тхай Нгуєн» (Уєн Бинх Індастріал парк, Донг Тієн, Комьюн, Пхо Уєн Дістрікт, Тхай 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 Технолоджи Ко., Лтд» (№ 9 Вєсі Род, 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 Приват Лімітед» (Б-1, Сектор 81 Фаза ІІ 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 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)