



10175
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
ССМ&G

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ у реєстрі № in the register	Кількість додатків number of applications	Термін дії Term of validity is from
UA.032.СТ.0498-19	3	від 07 листопада 2019 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

Радіотелефон систем стільникового зв'язку GSM900/1800, UMTS, LTE торговельної марки SAMSUNG моделі SM-F900F з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 (a/b/g/n/ac) і інтерфейсом передачі даних Bluetooth), технологією ANT+, функцією безпроводового зарядного пристрою (WPT) та пристроєм радіочастотної ідентифікації (RFID)

8517

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark)) (код (и) УКТЗЕД) / (UKTZED code (s))

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

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, Гуеонг-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: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А;
пошт. адреса: 03680, м. Київ, вул. Виборзька, 103,
тел. (044) 221-94-10; 457-69-23; тел./факс 404-88-03)

Додаткова інформація

Additional information

зарядний пристрій моделі EP-TA200;
вхідна напруга - 100...240 В, 50/60 Гц, 0,5 А змінного струму;
вихідна напруга – 9,0 В, 1,67 А або 5,0 В, 2,0 А постійного струму;
літій-іонний акумулятор (Li-ion) 3,85 В, 2085 мАг.

На підставі

On the grounds of

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках
Рішення за результатами звіту про оцінювання № TR0501-19 від 07.11.2019 р.

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 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0498-19 від 07 листопада 2019 р.

1. Обґрунтування відповідності пристрою вимогам Технічного регламенту радіобладнання, протоколи, нормативні документи

Суттєві вимоги ТР	Вимоги, що перевіряються	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	НСТ-SA-1903-CE013	13.03.2019 р.	ДСТУ EN 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006 A11:2009 A1:2010 A12:2011 AC:2011 A2:2013, IDT)
	SAR	SE190710K001 F690501/RF-RTL013577	17.07.2019 р. 06.03.2019 р.	ДСТУ EN 50360:2007 (EN 50360:2001, IDT) ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); EN 50566:2017; EN 50663:2017
п. 6 абз. 2	EMC	LBR20190023 LBR20190110 LBR20190144 CTK-K-2017-01200-2	26.02.2019 р. 18.06.2019 р. 12.07.2019 р. 16.11.2018 р.	ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT); 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 EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT); ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT); ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT), Draft ETSI EN 301 489-19 V2.1.0 (2017-03) Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11); EN 55035:2017
п. 7	GSM900/1800; IMT-2000 (UMTS); LTE	FЕК-062-R1 ТТА-19-0312 ТТА-19-1340 ТТА-19-1494 ТТА-19-0169(2)	21.03.2019 р. 15.03.2019 р. 26.06.2019 р. 16.07.2019 р. 27.06.2019 р.	ДСТУ ETSI EN 301 511:2016 (ETSI EN 301 511:2015, IDT); ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT); ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015 (ETSI EN 300 330-2:2010, IDT); ДСТУ ETSI EN 300 440-2:2014 (ETSI EN 300 440-2:2010, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 908-2:2017 (ETSI EN 301 908-2:2017, IDT); ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07); ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07); ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06); Final draft ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-06)
		Bluetooth	F690501/RF-RTL013557 F690501/RF-RTL013558	04.03.2019 р. 04.03.2019 р.
	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)	F690501/RF-RTL013559 F690501/RF-RTL013563	11.03.2019 р. 11.03.2019 р. 11.03.2019 р.	
	ANT+ (SRD 2,4 ГГц)	F690501/RF-RTL013561	04.03.2019 р.	
	GNSS	F690501/RF-RTL013532	21.02.2019 р.	
	NFC	F690501/RF-RTL013560	04.03.2019 р.	
	WPT	F690501/RF-RTL013575 F690501/RF-RTL013576	06.03.2019 р. 06.03.2019 р.	
п. 8	Відсутні нормативно-правові акти, що визначають категорію або клас радіобладнання на яке розповсюджуються вимоги цього пункту.			

2. Технічні характеристики радіобладнання.

2.1 Робочі частоти:

2.1.1 Цифровий стільниковий радіозв'язок.

GSM900/1800:

передавача, МГц: 888...915/1710...1785;

приймача, МГц: 933...960/1805...1880;

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



О. С. Іщенко

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



10175
DCTV EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0498-19 від 07 листопада 2019 р.

2.1.2 Цифровий стільниковий радіозв'язок.

UTRA FDD(IMT-2000 (UMTS)) Band I:

передавача, МГц: 1920...1980;

приймача, МГц: 2110...2170,

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,

2.1.5 Обладнання радіодоступу:

Bluetooth, Bluetooth LE, ANT+ (SRD): 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, 802.11ac_VHT20),

5190 - 5230 МГц, 5270 - 5310 МГц, 5510 - 5670 МГц (802.11a/n_HT40, 802.11ac_VHT40);

5210 МГц, 5290 МГц, 5530 - 5610 МГц (802.11ac_VHT80);

5.8 ГГц WiFi:

5745 - 5825 МГц (802.11a/n_HT20, 802.11ac_VHT20);

5755 - 5795 МГц (802.11a/n_HT40, 802.11ac_VHT40);

5775 МГц (802.11ac_VHT80).

2.1.6 Пристрій радіочастотної ідентифікації RFID:

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

Робоча частота 13,56 МГц.

2.1.7 WPT: 120-148 кГц (для PMA), 110- 148 кГц (для WPC).

2.1.8 GNSS:

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

3 Максимальна потужність випромінювання.

3.3.1 Максимальна потужність передавача, не більше:

GSM900/1800: 33/30 дБм;

UTRA FDD(IMT-2000 (UMTS)): 24 дБм;

E-UTRA FDD (LTE): 23 дБм;

3.3.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

Bluetooth: 11,81 дБм;

Bluetooth LE: 1,32 дБм;

ANT+ (SRD): (мінус) 0,43 дБм;

2.4 ГГц Wi-Fi: 12,93 дБм;

5 ГГц Wi-Fi: 13,42 дБм;

5.8 ГГц Wi-Fi: 12,58 дБм.

3.3.3 Напруженість магнітного поля передавача на відстані 10 м:

NFC: (мінус) 19,57 дБмкА/м;

WPT:

8,66 дБмкА/м (для PMA),

5,35 дБмкА/м (для WPC).

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

Bluetooth, Bluetooth LE, ANT+ (SRD): Ant 1 - (мінус) 6,43 дБі, Ant 2 - (мінус) 6,29 дБі;

2.4 ГГц WiFi: Ant 1 - (мінус) 6,43 дБі, Ant 2 - (мінус) 6,29 дБі;

5 ГГц WiFi: Ant 1 - (мінус) 6,32 дБі, Ant 2 - (мінус) 6,25 дБі;

5.8 ГГц WiFi: Ant 1 - (мінус) 6,89 дБі, Ant 2 - (мінус) 6,10 дБі;

Для інших радіотехнологій - не зазначено

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 за тел. 044 221-94-10. Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации по тел. 044 221-94-10. Validity of the Certificate of Conformity can be checked on the base of data of the certification body tel. 044 221-94-10



10175
DСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0498-19 від 07 листопада 2019 р.

5 Тип модуляції:

- 5.1 2G: GMSK, 3G: QPSK, LTE: QPSK;
5.2 WI-FI 802.11(a/b/g/n/ac), Bluetooth (IEEE Std 802.15.1):
DSSS, OFDM, OFDMA, GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;
5.3 NFC: ASK.

3. Програмна версія F900F.001.

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, 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.» (Уєнхонг 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 Нам Тхай Нгуєн» (Уєн Бинх Індастріал парк, Донг Тієн, Комьон, Пхо Уєн Дістрікт, Тхай Енгуєн Провинце, 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 Роад, Мікро-Електронікс Індастріал Парк, Ксіквінг Дістрікт, Тіанджін, Китай); «Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.» (516229, Chenjiang Town, Huizhou City, Guangdong, China) / «Самсунг Електронікс 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» (Б-1, Сектор 81 Фаза ІІ Ноїда 201 305 Юттар Прадеш Індія)

5. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

- Посібник користувача з розділом безпеки;
- Специфікація;
- Технічний опис;
- Маркування;
- Схеми, Плати;
- Оцінка ризків;
- Зображення та компоненти;
- Сертифікат EU;
- Декларація EU

6. Умови застосування.

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 20-1, PI 21-1, PI 22-1, PI 22.1-1-1, PI 22.1-1-2, PI 24-1-1, PI 24-1-2, PI 24-1-3, PI 24-1-4, PI 24-2-1, PI 24-2-2, PI 24-2-3, PI 24-2-4, PI 24-3, PI 24-8, PI 42-4, PI 45-1, які схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 станом на 07.05.2019 р.

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

М.П./Stamp

О. С. Іщенко

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