



10175  
DCTV EN ISO/IEC 17065



## СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

| № у реєстрі<br>№ in the register | Кількість додатків<br>number of applications | Термін дії<br>Term of validity is from |                    |
|----------------------------------|--|--|--------------------|
| UA.032.СТ.0239-21                | 2  | від 19 травня 2021 р.                  | до (див. примітку) |

### 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

Комп'ютер персональний (планшетний) торговельної марки SAMSUNG моделі SM-T220 з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, інтерфейс передачі даних Bluetooth)

8471

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

### Відповідає вимогам

Comply with the requirements

Технічного регламенту радіоблагоднання 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, Гвонггі-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: 03067, м. Київ, вул. Олексі Тихого, 103,  
тел. (044) 221-94-10; 457-69-23; тел./факс 404-88-03)

У складі:

- зарядний пристрій моделі EP-TA200:  
вхідна напруга - 100...240 В, 50/60 Гц, 0,5 А змінного струму;  
вихідна напруга – 5,0 В, 2,0 А; 9,0 В, 1,67 А постійного струму;  
- або зарядний пристрій моделі EP-TA50EWE:  
вхідна напруга - 100...240 В, 50/60 Гц, 0,3 А змінного струму;  
вихідна напруга – 5,0 В, 1,55 А постійного струму;

літій-іонний акумулятор (Li-ion) 3,82 В, 4980 мАг.

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках

### Додаткова інформація

Additional information

Рішення за результатами звіту про оцінювання № TR0227-21 від 19.05.2021 р.

### На підставі

On the grounds of

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



О. С. Іщенко

(ім'я, пошани, 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.0239-21 від 19 травня 2021 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   | 422786  | 09.02.2021 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   | I20Z70457-SEM01                                       | 20.02.2021 р.                                   | ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT);<br>ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT);<br>ДСТУ EN 50360:2007 (EN 50360:2001, IDT)<br>EN 50566:2017; EN 50663:2017;   |
| п. 6 абз. 2       | EMC   | I20Z70457-EMC01<br>NK-18-E-0684<br>СТК-2018-02889     | 04.03.2021 р.                                   | ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT);<br>ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 (ETSI EN 301 489-17:2002, IDT);<br>ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008 (ETSI EN 301 489-19:2002, IDT);<br>Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11);<br>ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT);<br>ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD);<br>ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, IDT);<br>ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT);<br>ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT) |
|                   |   |   | 30.10.2018 р.<br>14.09.2018 р.                  |  |
| п. 7              | Bluetooth   | I20Z70457-IOT01<br>I20Z70457-IOT02                    | 09.02.2021 р.<br>09.02.2021 р.                  | ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07);<br>ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT);<br>ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT);<br>ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT);<br>ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT)   |
|                   | GNSS  | I20Z70457-EMC02                                       | 10.02.2021 р.                                   |  |
|                   | Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)  | I20Z70457-IOT03<br>I20Z70457-IOT04<br>I20Z70457-IOT06 | 21.02.2021 р.<br>21.02.2021 р.<br>21.02.2021 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 Wi-Fi: 2412 – 2472 МГц (802.11b/g/n\_HT20).  
5 ГГц Wi-Fi:  
5180 - 5320 МГц, 5500 - 5700 МГц (802.11a/n\_HT20, 11ac\_VHT20),  
5190 - 5310 МГц, 5510 - 5670 МГц (802.11n\_HT40, 11ac\_VHT40);  
5210 МГц - 5290 МГц, 5530 - 5610 МГц (802.11ac\_VHT80);  
5,8 ГГц Wi-Fi:  
5745 - 5825 МГц (802.11a/n\_HT20, 11ac\_VHT20);  
5755 - 5795 МГц (802.11n\_HT40, 11ac\_VHT40);  
5775 МГц (802.11ac\_VHT80);

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

3. Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

3.3.1 Bluetooth: 9,49 дБм, Bluetooth LE: (мінус) 1,49 дБм.

3.3.2 Wi-Fi: 2,4 ГГц Wi-Fi: 16,63 дБм; 5 ГГц Wi-Fi: 13,54 дБм; 5,8 ГГц Wi-Fi: 13,47 дБм.

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 2

до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0239-21 від 19 травня 2021 р.

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

- Bluetooth, Bluetooth LE: (мінус ) 0,50 дБі;
- 2,4 ГГц WiFi: (мінус ) 0,50 дБі;
- 5 ГГц Wi-Fi: (мінус ) 1,10 дБі;
- 5,8 ГГц Wi-Fi: (мінус ) 1,10 дБі;

5 Тип модуляції:

- 5.1 Wi-Fi 802.11(a/b/g/n/ac): DSSS, OFDM;
- 5.2 Bluetooth (IEEE Std 802.15.1): GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;
- 5.3 GNSS: BPSK.

6. Програмна версія/апаратна версія: T220.001 / 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, Гьенбук-До, 730-350, Республіка Корея); «Samsung Electronics Vietnam Co.Ltd.» (Yenphong 1-I.P, Yen Trung Commune, Yenphong Dist., Bacninh Province, Vietnam) / «Самсунг Електронікс В'єтнам Ко., Лтд.» (Уєнхонг 1-І.Пі, Уєнтранг Ком'юн, 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, Ком'юн, Пхо Уєн Дістрікт, Тхай Нгуєн Провінц, 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 Вєсі 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, Чєнджянг 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 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 Їнгуї 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 1st-3rd, Вєст Хуаджіа Вїлдїнг, Іст Луофанг флуавєр, Луоху Дістрікт, Шєньжєнь, Гуандонг Провінц, Китай); «Wingtech Mobile Communications Co., Ltd.» (No. 777 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, P.R. China) / «Вінгтеч Мобайл Комунікейшнс Ко., Лтд.» (№ 777 Яжонг Род, Нанху Дістрікт, Джіаксін Сіті, Жєянг 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, Бїлдїнг № 4, Джуксїн Інформєшн Технолоджї Парк, № 188 Пїнгфу Род, Ксυχью Дїстрікт, Шанхай, Китай); «Dongguan Huabei Electronic Technology Co., Ltd.» (9 Gongye N Rd, Dongguan, Guangdong, China) / «Донгуан Хуабєй Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.» (9 Гонгює Н Рд, Донгуан, Гуандонг, Китай); «DBG Technology Co., Ltd.» (No.5 Yongda Road, Xiangshui River Industrial Park, Daya Bay, Huizhou City, Guangdong, China) / «ДБГ Технолоджі Ко., Лтд.» (№5 Йонгда Род, Ксіангшуй Рївєр Індастріал Парк, Дайа Бєй, Хьюджоу Сіті, Гуандонг, Китай); «Huizhou HYE Technology Co., Ltd.» (No.237, Sanhe Group, Sanhe Village, Tonghu Town, Zhongkai Hi-tech Zone, Huizhou City, Guangdong, China) / «Хьюджоу ЕчВайї Технолоджі Ко., Лтд.» (№.237, Санхе Гроуп, Санхе Вїладж, Тонгху Таун, Жонгкаї Хай-тєч Зонє, Хьюджоу Сіті, Гуандонг, Китай); «Nanchang Huaqin Electronic Technology Co., Ltd.» (No.2999, Tianxiang Avenue, Nanchang Hi-tech Development Zone, Nanchang City, Jiangxi Province, P.R. China) / «Нанчанг Хуакїн Електронікс Технолоджі Ко., Лтд.» (№.2999, Тїанксіанг Авєню, Нанчанг Хай-тєч Дєवलопмєнт Зонє, Нанчанг Сіті, Джїанксі Провінцє, 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 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 f8-1, які схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 станом на 30.06.2020 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 виробничовальних 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)