

## 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.0508-19	2	від 14 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

Монітори з рідкокристалічним екраном торговельної марки "SAMSUNG" типу LH82QEREBCX\*\* (де перша та друга \*\* літери – країна призначення) з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac та інтерфейс передачі даних Bluetooth)

8528

(код (и) УКТЗЕДУ)  
(UKTZED 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, 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 Аттестат 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

Напруга живлення: 100 - 240 В, 50/60 Гц змінного струму.  
Радіоблагоднання: картка безпроводового доступу моделі WCP730M.  
Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках.

**На підставі**

On the grounds of

Рішення за результатами звіту про оцінювання № TR0513-19 від 14.11.2019 р.

**Керівник органу з оцінки відповідності**

Director of the conformity assessment body



**О. С. Іщенко**

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



## ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу  
 ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0508-19 від 14 листопада 2019 р.

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

Суттєві вимоги ТР	Вимоги, що перевірялися	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	375654	23.05.2019 р.	ДСТУ EN 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006; A11:2009; A1:2010; A12:2011; AC:2011; A2:2013, IDT)
	SAR	OT-180-RWD-075	31.10.2018 р.	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT);
п. 6 абз. 2	EMC	LBE20190750	17.05.2019 р.	ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 (ETSI EN 301 489-17:2008, IDT); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT); ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, 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); EN 55035:2017;
п. 7	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)	OT-195-RWD-029 OT-180-RWD-072 OT-180-RWD-073 OT-180-RWD-074	21.05.2019 р. 31.10.2018 р. 31.10.2018 р. 31.10.2018 р.	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT);
	Bluetooth	OT-195-RWD-029 OT-180-RWD-071 OT-180-RWD-070	21.05.2019 р. 31.10.2018 р. 31.10.2018 р.	ДСТУ ETSI EN 300 440-2:2014 (ETSI EN 300 440-2:2010, IDT);
п. 8	Відсутні нормативно-правові акти, що визначають категорію або клас радіобладнання на яке розповсюджуються вимоги цього пункту.			

2. Технічні характеристики радіобладнання - картка безпроводового доступу WCP730M.

2.1 Робочі частоти:

Bluetooth: 2402 - 2480 МГц;

2.4 ГГц WiFi:

2412 - 2472 МГц (802.11b/g/n\_HT20);

2422 - 2 462 МГц (802.11n\_HT40);

5 ГГц WiFi:

5150 - 5725 МГц (802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT80));

5.8 ГГц:

5725 - 5850 МГц (802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT80));

2.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

Bluetooth: 5,00 дБм;

Bluetooth LE: 5,20 дБм;

2.4 ГГц - Wi-Fi 802.11 (b/g/n\_HT20, HT40): 19,29 дБм;

5 ГГц - Wi-Fi 802.11 a/n/ac (HT20, HT40, HT80): 19,08 дБм;

5,8 ГГц - Wi-Fi 802.11 a/n/ac ((HT20, HT40, HT80): 13,29 дБм.

2.3 Тип модуляції:

Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK;

Bluetooth LE: GFSK;

Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac:

- DBPSK/DQPSK/CCK для DSSS;

- BPSK/QPSK/16QAM/64QAM для OFDM.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



О. С. Іщенко

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



## ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0508-19 від 14 листопада 2019 р.

2.4 Тип антени / інтегрована/коефіцієнт підсилення, не більше:  
Bluetooth, Bluetooth LE: (мінус) 4,60 дБі;  
2.4 ГГц WiFi: 2,56 дБі;  
5 ГГц WiFi: 3,47 дБі;  
5.8 ГГц: 0,14 дБі;

3. Програмна версія – не визначено.

4. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

- Специфікація;
- Посібник користувача;
- Маркування;
- Схеми;
- Оцінка ризиків;
- Зображення внутрішньої та зовнішньої компоновки (фото);
- Декларація EU.

5. Місце виробництва:

ООО «Самсунг Електронікс РУС Калуга» (249002, Калужская обл., Боровский район, д. Коряково, Первый Северный проезд, Владение № 1, Российская Федерация) / ТОВ «Самсунг Електронікс РУС Калуга» (249002, Калужька обл., Борівський район, с. Коряково, Перший Північний проїзд, Володіння № 1, Російська Федерація), «Taiwan BOE Vision-electronic Technology Co., Ltd./ K-tronics (Su Zhou) Technology Co., Ltd.» (№1700, Zhongshan North Road, Economic and Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu Province, P.R. China, / №188, Jiaotong North Road, Economic and Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu Province, P.R. China) / «Тайвань БОЕ Візіон-електронік Технолоджи Ко., Лтд./ К-тронікс (Су Жоу) Технолоджи Ко., Лтд.» (№1700, Жоунгшан Норс Роад, Економік енд Технолоджикал Девелопмент Зоне, Вуджианг Дістрікт, Сужоу, Джангсу Провінце, Китай, / №188, Джиаотонг Норс Роад, Економік енд Технолоджикал Девелопмент Зоне, Вуджианг Дістрікт, Сужоу, Джангсу Провінце, Китай), «Samsung Electronics Magyar Zrt.» (5126 Jaszfenyszaru, Samsung ter. 1, Hungary) / «Самсунг Електронікс Маріар Зрт.» (5126 Джасфенісзару, Самсунг тер. 1, Угорщина), «Samsung Electronics Slovakia s.r.o.» (Hviezdoslavova 807, 924 27, Galanta, Slovakia) / «Самсунг Електронікс Словакія с.р.о.» (Хвіездославова 807, 924 27, Галанта, Словаччина), «Samsung Electronics HCMC CE Complex Co., Ltd.» (I-11, D2 Road, Tang Nhon Phu B Ward, Saigon Hi-Tech Park, District 9, Ho Chi Minh City, Vietnam) / «Самсунг Електронікс ХСМС СЕ Комплекс Ко., Лтд.» (I-11, D2 Роад, Танг Нхон Пху Б Ворд, Сайгон Хай-Тнч Парк, Дистрикт 9, Хо Ши Мін Сіті, Вьетнам), «Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.» (No.20, Jiangtai Road, The West Zone of TEDA, Tianjin City 300462, P.R. China) / «Тяньзінь Самсунг Електронікс Ко., Лтд.» (No.20, Джиянтаі Роад, Зе Вест Зоне оф ТЕДА, Тяньзінь Сіті 300462, Китай), «Dongguan Risun Optoelectronics Technology Co., Ltd.» (1st, 2nd, 3rd Floor, No.23 Building, XiHu Information Industrial Park, XiHu Village, Shilong Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R.China) / «Донгуан Рісун Оптоелектронікс Технолоджи Ко., Лтд.» (1-ий, 2-ий, 3-ій Флор, No.23, Білдінг, Ксіху Інформейшн Індастріал Парк, Ксіху Віладж, Шилонг Таун, Донгуан Сіті, Гуангдонг Провінс, Китай), «ZHONGSHAN DONGYU ELECTRONIC Co., LTD.» (3/F-4/F, Building A, Kawa Electronic City, Zhongshan Wulu Road, Zhongshan, Guangdong, China) / «ЖОНГШАН ДОНГЮ ЕЛЕКТРОНІКС Ко., ЛТД.» (3/Ф-4/Ф, Білдінг А, Кава Електронікс Сіті, Жонгшан Вулу Роад Жонгшан, Гуангдонг, Китай), «SANSUI Electric (China) Co., Ltd.» (The 3rd Block, No. 1 of Commercial Street, Wuguishan District, Zhongshan City, Guangdong Province 528458, P. R. China) / «САНСУІ Електрік (Чіна) Ко., Лтд.» (Зе 3-ій Блок, №1 оф Комершіал Стріт, Вугуішан Дістрікт, Жонгшан Сіті, Гуангдонг Провінс 528458, Китай).

6. Умови застосування

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: 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, які схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 станом на 07.05.2019 р., додатки 9, 10, 11, 27.

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 07.06.2018 р. за № 688/32140.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



О. С. Іщенко

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