

CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE
 证书 证书 证书 证书 证书 证书 证书 证书 证书 证书
 CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE



10175
Сертифікація
продукції



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.0030-24	2	від 29 січня 2024 р.

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, Гусонгі-до, 16677, Республіка Корея)

(назва та адреса виробника)

Продукція
Production

Телевізори з рідкокристалічним екраном торговельної марки "SAMSUNG" моделей QE**QN90D**** (де перша та друга ** - цифра (43, 50) – діагональ екрану, третя * латинська літера – варіація продукту в залежності від країни призначення, четверта * латинська літера – різновидність тюнеру для прийому мовлення, п'ята * латинська літера – інформація про виробника, шоста та сьома** - латинські літери - країна призначення), з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac та інтерфейс передачі даних Bluetooth), інтерфейс передачі даних Zigbee

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

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 користування радіочастотним спектром, п. 8 – основні вимоги (підпункти 1-9)

Уповноважений представник
Authorized representative

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.

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 03067, м. Київ, вул. Олекси Тихого, 103, оф. 5. тел. (044) 457-69-23; mail: csmv@conformity.kiev.ua

Додаткова інформація
Additional information

Напруга живлення: 100...240 В, 50/60 Гц, змінного струму.
У складі картки бездротового доступу:
- модель WCB737M (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth IEEE Std 802.15.1);
- модель WIC212S (Zigbee).

На підставі
On the grounds of

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках
Рішення щодо видачі сертифіката № TR0018-24 від 29.01.2024 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, зміни 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)



IO175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0030-24 від 29 січня 2024 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 перевірялися	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	REP019991 REP019989	28.11.2023 р. 28.11.2023 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	OT-210-RWD-083 KR22-SRC0202	29.10.2021 р. 05.10.2022 р.	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT);
п. 6 абз. 2	EMC	KR23-SEC0296-A KR23-SEC0295-A	17.01.2024 р. 17.01.2024 р.	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 (ETSI EN 301 489-17:2008, IDT); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT); ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT); CISPR 35:2016, MOD); ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT); ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT)
			23.11.2023 р.	
п. 7	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth Zigbee	СТК-K-2023-01706	23.11.2023 р.	ETSI EN 300 328 V2.2.2; ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT); ДСТУ ETSI EN 303 340:2018 (ETSI EN 303 340:2016, IDT); ETSI EN 303 372-2 V1.2.1.
			23.11.2023 р.	
п. 8	Радіообладнання, стосовно якого здійснюється експертиза, на час складання цього сертифікату у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра не визначено як таке, до якого стосуються вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 ТР ПО.			

2. Технічні характеристики радіообладнання - картки бездротового доступу моделі WCB737M (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth IEEE Std 802.15.1) та моделі WIC212S (Zigbee)

2.1 Робочі частоти:

Bluetooth: 2402 - 2480 МГц;

2.4 ГГц WiFi:

2 412 – 2 472 МГц (802.11b/g/n_HT20); 2 422 – 2 462 МГц (802.11n_HT40);

5 ГГц WiFi:

5 180 – 5 320 МГц, 5 500 – 5 700 МГц (802.11a/n_HT20/ac_VHT20);

5 190 – 5 310 МГц, 5 510 – 5 670 МГц (802.11n_HT40/ac_VHT40);

5 210 – 5 290 МГц, 5530 - 5610 МГц (802.11ac_VHT80);

Zigbee: 2405 - 2480 МГц;

2.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

Bluetooth: 11,0 дБм; Bluetooth LE: 6,96 дБм;

2.4 ГГц WI-FI: 19,28 дБм;

5 ГГц WI-FI: 18,79 дБм;

Zigbee: 9,55 дБм;

2.3 Тип модуляції:

Bluetooth: GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK; Bluetooth LE: GFSK;

WI-FI 802.11 a/b/g/n/ac: DSSS, OFDM;

Zigbee: DSSS, O-QPSK;



Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

О. С. Іщенко

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



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0030-24 від 29 січня 2024 р.

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

Bluetooth, Bluetooth LE: (мінус) 0,44 дБі
2.4 ГГц WiFi: Ant1: 1,54 дБі, Ant2: 1,35 дБі;
5 ГГц WiFi: Ant1: 1,53 дБі, Ant2: 1,50 дБі;
Zigbee: 1,6 дБі.

3. Технічні характеристики приймача DVB-T/T2.

3.1 Частотні діапазони прийому: - VHF – 174...230 МГц; - UHF – 470...790 МГц;
3.2 Чутливість приймача, виміряна на частоті 198,5 МГц, не більше:
DVB-T (VHF) - (мінус) 85,5 дБм; DVB-T2 (VHF) - (мінус) 81,6 дБм;
3.3 Чутливість приймача, виміряна на частоті 666,0 МГц, не більше:
DVB-T (UHF) - (мінус) 82,2 дБм; DVB-T2 (UHF) - (мінус) 79,9 дБм.

4. Технічні характеристики приймача DVB-S/S2.

4.1 Частотний діапазон прийому: 950 МГц - 2150 МГц;
4.2 Динамічний діапазон, не менше: 40,0 дБ;
4.3 Тип модуляції: QPSK.

5. Програмна версія / апаратна версія: не визначено.

6. Перелік документації на продукцію, що розглядалася: Специфікація; Посібник користувача; Маркування; Схеми; Протоколи на модулі WCB737M та WIC212S, Оцінка ризиків; Зображення внутрішньої та зовнішньої компоновки (фото); Декларації EU.

7. Місце виробництва:

«Samsung Electronics Co., Ltd.» (129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea) / «Самсунг Електронік Ко., Лтд.» (129, Самсунг-ро, Уентонг-гу, Сувон-сі, Гyeongгі-до, 16677, Республіка Корея), «Samsung Electronics Magyar Zrt.» (5126 Jaszfenyszaru, Samsung ter. 1, Hungary) / «Самсунг Електронік Маріар Зрт.» (5126 Джасзфенісзару, Самсунг тер. 1, Угорщина), «Samsung Electronics Slovakia s.r.o.» (Hviezdoslavova 807, 924 27, Galanta, Slovakia) / «Самсунг Електронік Словакія с.р.о.» (Хвиездославова 807, 924 27, Галанта, Словакія), «AU Optronics Corp.» (No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan, R. O. C.) / «АЮ Оптронік Корп.» (№ 1, Лі-Хсін Рд. 2, Науковий парк Синьчжу, Синьчжу 300, Тайвань), «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-тронік (Су Жоу) Технолоджи Ко., Лтд.» (№1700, Жоунгшан Норс Роад, Економік енд Технолоджикал Девелопмент Зоне, Вуджянг Дістрікт, Сужоу, Джангсу Провінце, Китай / №188, Джаотонг Норс Роад, Економік енд Технолоджикал Девелопмент Зоне, Вуджянг Дістрікт, Сужоу, Джангсу Провінце, Китай), «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 Електронік ХСМС СЕ Комплекс Ко., Лтд.» (I-11, D2 Роад, Танг Нхон Пху Б Ворд, Сайгон Хай-Тч Парк, Дістрікт 9, Хо Ши Мін Сіті, В'єтнам), «S. C. SHINHEUNG ELECTRONICS S.R.L.» (34 Calea Bosrului Street, Oradea, Bihor County, Romania) / «С. СІ. ШІНХЕУНГ ЕЛЕКТРОНІК С.Р.Л.» (34 Калеа Босрулуї Стрит, Орадеа, Бихор Коунті, Румунія), «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 Оптоелектронік Технолоджи Ко., Лтд.» (1-ий, 2-ий, 3-ій Флор, No.23, Білдінг, Ксіху Інформейшн Індастріал Парк, Ксіху Віладж, Шілонг Таун, Донгуан Сіті, Гуангдонг Провінс, Китай), «ZHONGSHAN DONGYU ELECTRONICS Co., LTD.» (3/F-4/F, Building A, Kawa Electronic City, Zhongshan Wulu Road, Zhongshan, Guangdong, China) / «ЖОНГШАН ДОНГЮ ЕЛЕКТРОНІК Ко., ЛТД.» (3/Ф-4/Ф, Білдінг А, Кава Електронік 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.» (3е 3-ій Блок, №1 оф Комершіал Стріт, Вугуішан Дістрікт, Жонгшан Сіті, Гуангдонг Провінс 528458, Китай); «Samsung Electronics Egypt. S.A.E (SEEG)» (Piece No. 98, Engineering Sector, Kom Abu Radi, Industrial Zone, Al Wasta City, Beni Suef, Egypt) / «Самсунг Електронік Єгїпт. С.А.Е (СЕЕГ)» (Піс №. 98, Інженерінг Сектор, Ком Абу Раді, Індастріал Зоне, Ал Васта Сіті, Бені Суеф, Єгїпет)

8. 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 24-4, PI 24-8, PI 38-1-1, 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 Положення про реєстр радіообладнання та випромінювальних пристроїв затверджених постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 29 червня 2022 року № 87, зареєстроване в Міністерстві юстиції України 15 липня 2022 року за № 7883812.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

О. С. Іщенко

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