



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.0086-24	2	від 27 лютого 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, Гуєонгі-до, 16677, Республіка Корея)

(назва та адреса виробника)

Продукція Production

Телевізори з рідкокристалічним екраном торговельної марки "SAMSUNG" моделей QE**QN9**D**** (де перша та друга ** - цифра (65, 75, 85) – діагональ екрану, третя та четверта ** - цифра (0-9) – варіація продукту в залежності від країни призначення, п'ята * латинська літера – різновидність тонеру для прийому мовлення, шоста * - латинська літера – інформація про виробника, сьома та восьма** - латинські літери - країна призначення), з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax та інтерфейс передачі даних Bluetooth)

(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
Юр. / пошт. адреса: 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 WCD940M (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth IEEE Std 802.15.1);
- модель WID210S (Zigbee).

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках

На підставі On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR0087-24 від 27.02.2024 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



М.П./Stamp

О. С. Іщенко

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



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0086-24 від 27 лютого 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	077-2057424-000 077-2082623-100 077-2082823-100	03.01.2024 р. 03.01.2024 р. 04.01.2024 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	4791021652-RF-7 KR23-SRC0214	20.12.2023 р. 20.11.2023 р.	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT);	
п. 6 абз. 2	EMC	СТК-К-2024-00066 СТК-К-2024-00025 СТК-К-2024-00067	12.01.2024 р. 05.01.2024 р. 12.01.2024 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)	
		Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax) Bluetooth Zigbee	СТК-2024-00055	05.01.2024 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.
п. 7	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax) Bluetooth Zigbee	DVB-T/T2 DVB-S/S2	СТК-2024-00014	05.01.2024 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 стосується вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 ТР РО.		

2. Технічні характеристики радіообладнання - картки бездротового доступу моделі WCD940M (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth IEEE Std 802.15.1) та моделі WID210S (Zigbee)

2.1 Робочі частоти:

Bluetooth: 2402 - 2480 МГц;

2.4 ГГц WiFi:

2 412 - 2 472 МГц (802.11b/g/n_HT20 /ax_HE20);

5 ГГц WiFi:

5 180 - 5 320 МГц, 5 500 - 5 700 МГц (802.11a/n_HT20 /ac_VHT20 /ax_HE20);

5 190 - 5 310 МГц, 5 510 - 5 670 МГц (802.11n_HT40 /ac_VHT40 /ax_HE40);

5 210 - 5 290 МГц, 5530 - 5610 МГц (802.11ac_VHT80 /ax_HE80);

Zigbee: 2405 - 2480 МГц;

2.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

Bluetooth: 13,38 дБм; Bluetooth LE: 9,62 дБм;

2.4 ГГц Wi-Fi: 19,20 дБм;

5 ГГц Wi-Fi: 20,00 дБм;

Zigbee: 8,32 дБм;

2.3 Тип модуляції:

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

Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax: DSSS, OFDM, OFDMA;

Zigbee: DSSS, O-QPSK;

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

Bluetooth, Bluetooth LE: ANT1: 1,15 дБі; Ant2: 1,33 дБі

2.4 ГГц WiFi: Ant1: 0,85 дБі; Ant2: 0,07 дБі;

5 ГГц WiFi: Ant1: 2,54 дБі; Ant2: 1,41 дБі;

Zigbee: 1,2 дБі.

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&Г

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0086-24 від 27 лютого 2024 р.

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) 86,1 дБм; DVB-T2 (VHF) - (мінус) 82,4 дБм;

3.3 Чутливість приймача, виміряна на частоті 666,0 МГц, не більше:
DVB-T (UHF) - (мінус) 84,4 дБм; DVB-T2 (UHF) - (мінус) 80,2 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 WCD940M та WID210S, Оцінка ризиків; Зображення внутрішньої та зовнішньої компоновки (фото); OFFICIAL LETTER від 23.02.2024р., Декларації EU.

7. Місце виробництва:

«Samsung Electronics Co., Ltd.» (129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Republic of Korea) / «Самсунг Електронікс Ко., Лтд.» (129, Самсунг-ро, Уєнтонг-гу, Сувон-сі, Гyeongгі-до, 16677, Республіка Корея), «Samsung Electronics Magyar Zrt.» (5126 Jaszfenyszaru, Samsung ter. 1, Hungary) / «Самсунг Електронікс Магіар 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.» (Хвієздославова 807, 924 27, Галанта, Словаччина), «AU Optronics Corp.» (No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan, R. O. C.) / «АЮ Оптронікс Корп.» (№ 1, Лі-Хсін Рд. 2, Науковий парк Сінчжу, Сінчжу 300, Тайвань), «Taiwan BOE Vision-electronic Technology Co., Ltd. / K-tronікс (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-електронікс Технолоджи Ко., Лтд. / К-тронікс (Су Жоу) Технолоджи Ко., Лтд.» (№1700, Жоунгшан Норс Роад, Економік енд Технолоджикал Девелопмент Зоне, Вуджіанг Дістрікт, Сужоу, Джангсу Провінце, Китай / №188, Джаотонг Норс Роад, Економік енд Технолоджикал Девелопмент Зоне, Вуджіанг 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 Електронікс ХСМС СЕ Комплекс Ко., Лтд.» (I-11, D2 Роад, Танг Нхон Пху Б Ворд, Сайгон Хай-Тнч 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 ЕЛЕКТРОНІКС С.Р.Л.» (34 Калеа Босрулуї Стрит, Орадеа, Бихор Коунти, 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) / «Донггуан Рісун Оптоелектронікс Технолоджи Ко., Лтд.» (1-ий, 2-ий, 3-ій Флор, №23, Білдинг, Ксіху Інформейшн Індастріал Парк, Ксіху Віладж, Шилонг Таун, Донггуан 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, Білдинг 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.» (3е 3-ій Блок, №1 оф Комершал 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 Електронікс Єгіпт. С.А.Е (СЕЕГ)» (Піс № 98, Інженерінг Сектор, Ком Абу Раді, Індастріал Зоне, Ал Васта Сіті, Бені Суеф, Єгіпет).

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 29.06.2022 № 87, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.07.2022 за № 788/38124.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



М.П. / Stamp

О. С. Іщенко

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