



10175
Сертифікація продукції



СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ у реєстрі № in the register	Кількість додатків number of applications	Чинний від Valid from
UA.032.СТ.0106-24	2	від 07 березня 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, Гьєонгі-до, 16677, Республіка Корея)

(назва та адреса виробника)

Продукція
Production

Телевізори з рідкокристалічним екраном торговельної марки "SAMSUNG" моделей QE**LS03D****, (де перша та друга ** - цифри (43, 50, 55, 65, 75) – діагональ екрану, де третя * - цифри (0-9) та/або латинська літери - особливості комплектації, набір додаткових функцій, колір та дизайн, четверта * цифри (0-9) та/або латинська літери – різновидність тюнеру для прийому мовлення, п'ята * цифри (0-9) та/або латинська літери – 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)

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

**Відповідає
вимогам**
Comply with the requirements

Технічного регламенту радіоблаштування, 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

Напряга живлення: 100...240 В, 50/60 Гц, змінного струму.

У складі картки бездротового доступу:
- модель WCP730M (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth IEEE Std 802.15.1);
- модель WIC212S (Zigbee).

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках

На підставі
On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR0102-24 від 07.03.2024 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)



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0106-24 від 07 березня 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	077-2625620-301 077-2603220-300 077-2623020-301 077-2506023-000 077-2616020-301	15.11.2023 р. 14.11.2023 р. 14.11.2023 р. 10.11.2023 р. 10.11.2023 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-219-RWD-016 KR22-SRC0202	01.09.2021 р. 05.10.2022 р.	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT);
п. 6 абз. 2	EMC	OT-23D-RED-192 OT-23D-RED-191 OT-23D-RED-190 OT-23D-RED-189 OT-23D-RED-188	28.12.2023 р. 28.12.2023 р. 28.12.2023 р. 28.12.2023 р. 28.12.2023 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)
п. 7	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth Zigbee	СТК-K-2023-01820	08.12.2023 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.
	DVB-T/T2 DVB-S/S2	СТК-2023-02748	06.12.2023 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 РО.			

2. Технічні характеристики радіообладнання - картки бездротового доступу моделі WCP730M (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: 5,0 дБм; Bluetooth LE: 5,20 дБм;

2.4 ГГц Wi-Fi: 19,29 дБм;

5 ГГц Wi-Fi: 19,08 дБм;

Zigbee: 9, 55 дБм;

2.3 Тип модуляції:

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

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

Zigbee: DSSS, O-QPSK;

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

Bluetooth, Bluetooth LE: (мінус) 4,60 дБі;

2.4 ГГц WiFi: Ant 0: 0,71 дБі, Ant 1: 2,56 дБі;

5 ГГц WiFi: Ant 0: 3,47 дБі, Ant 1: 2,98 дБі;

Zigbee: 1,6 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)

