



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.CT.RED.0245-26	1	від 20 липня 2026 р.

Виробник

Producer

«LG Electronics Inc.» (128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republic of Korea)

(назва та адреса виробника)

Продукція

Production

Модуль приймача-передавача (Transceiver Module) моделі CM02XN-VWE торгової марки «VW AG» з радіообладнанням: Bluetooth LE, DSRC

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

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

Технічного регламенту радіообладнання, 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)

Місце

виробництва

Place of production

«LG Electronics Vietnam Hai Phong Co., Ltd.» (Lot CN2, Trang Due Industrial Park, An Phong ward, Hai Phong City, 184800, Vietnam).

Сертифікат

видано органом
з оцінки

відповідності

Certificate is issued by the
conformity assessment body

ООО «Орган сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів», № UA.TR.032 03067, м. Київ, вул. Олекси Тихого, 103, оф. 5
тел. (044) 457-69-23; mail: csmv@conformity.kiev.ua

Номінальна напруга живлення 12,0 В, 2,0 А постійного струму.

Додаткова

інформація

Additional information

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатку

На підставі

On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR.RED.0247-26 від 20.07.2026 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



Олег ІЩЕНКО

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

Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу сертифікації / Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the certification body
тел.: +38 096 200 82 50; +38 095 200 82 50; +38 044 457 69 23



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.RED.0245-26 від 20 липня 2026 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	KR228QBG 001	29.08.2022	ДСТУ EN IEC 62368-1:2022 (EN IEC 62368-1:2020, IDT; IEC 62368-1:2018, IDT)/Зміна № 11:2022 (EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, IDT);
	SAR	F690501-RF-RTL003378	25.08.2022	EN IEC 62311:2020; ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT),
п. 6 абз. 2	EMC	F690501-RF-EMC004835	29.04.2026	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01); ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09),
п. 7	Bluetooth LE	F690501-RF-RTL003376	25.08.2022	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); ETSI EN 302 571 V2.1.1 (2017-02).
	DSRC	F690501-RF-RTL003377 LGE-2022-TM001	25.08.2022 15.11.2022	
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

2.1 Bluetooth LE.

2.1.1 Робочі частоти - 2402 - 2480 МГц;

2.1.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше: 9,73 дБм;

2.1.3 Тип модуляції - GFSK;

2.1.4 Тип антени – інтегрована, коефіцієнт підсилення, не більше: 6,01 дБі.

2.2 Виділений зв'язок малої дальності DSRC:

2.2.1 Робочі частоти 5860-5920 МГц;

2.2.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

- Front antenna port: 28,84 дБм;

- Roof antenna port: 30,73 дБм.

2.2.3 Тип модуляції: BPSK, QPSK, 16QAM.

2.2.4 Тип антени – зовнішня, коефіцієнт підсилення, не більше:

- Roof ant. - 7,79 дБі;

- Front ant. - 6,96 дБі.

3. Програмна версія / апаратна версія X331 / X04.

4. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

Технічна специфікація; Посібник користувача та Маркування (User Manual label Declaration letter_CM02XN-VW);

Аналіз ризиків; Блок схема; Схема електрична; Конструкція плат (PCB Layout); Фото (Internal, External Photos);

Протоколи; Декларація (CE DOC_CM02XN-VWE_260703) Сертифікат (RED-3081).

5. Умови застосування.

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 25-5-7, PI 56-6, які схвалені Рішенням НКЕК від 12.02.2025 № 81 (у редакції рішення НКЕК від 06.05.2026 № 212).

Експлуатація зазначеного в цьому сертифікаті радіообладнання у зазначеному складі та технічними характеристиками здійснюється на бездозвільній основі (Постанова НКЕК від 03 липня 2024 року № 361, зареєстрована у Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520) 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 оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

Олег ІЩЕНКО

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