



СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ у реєстрі № in the register	Кількість додатків number of applications	Чинний від Valid from
UA.032.СТ.0194-25	2	від 16 квітня 2025 р.

Виробник
Producer

Товариство з обмеженою відповідальністю «ГАРДІКС» (02099, м. Київ, вул. Зрошувальна, буд. 6, оф. 25, код ЄДРПОУ 45229992)

(назва та адреса виробника)

Продукція
Production

Автомобільна система охорони торгівельної марки «Gardix», моделей Gardix Connect, Gardix Connect Pro та Gardix Connect Max, з системою стільникового зв'язку GSM900/1800, UMTS, LTE, обладнанням радіодоступу Bluetooth та GNSS приймачем

(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)

Місце виробництва
Place of production

Товариство з обмеженою відповідальністю «ГАРДІКС» (02099, м. Київ, вул. Зрошувальна, буд. 6, оф. 25, код ЄДРПОУ 45229992)

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

Номинальна напруга живлення 12,0 В, 3,0 А постійного струму.

Додаткова інформація
Additional information

У складі:
- мітка Gardix AirID;
- реле Gardix AirRelay.

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках.

На підставі
On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR0241-25 від 16.04.2025 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
CCM&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0194-25 від 16 квітня 2025 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 перевіряють-ся	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	HK2212132434-1	23.12.2024	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	HK2212132434-8	23.12.2024	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); EN IEC62311:2020,
п. 6 абз. 2	EMC	K2212132434-3	23.12.2024	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 V3.2.4; (2020-09); ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11); ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008 (ETSI EN 301 489-19:2002, IDT); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032: 2015, IDT) / Зміна № 1:2022 (EN 55032:2015/ A1:2020, IDT; CISPR 32:2015/A1:2019, IDT); ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD)/Зміна № 11:2021 (EN 55035:2017/A11:2020, IDT).
п. 7	GSM900/1800; IMT-2000 (UMTS); LTE	K2212132434-4	23.12.2024	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03); ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01); ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06); ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02); ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT).
		K2212132434-5	23.12.2024	
		K2212132434-6	23.12.2024	
	Bluetooth (IEEE Std 802.15.1))	K2212132434-2	23.12.2024	
	GNSS	K2212132434-7	23.12.2024	
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 Робочі частоти:

2.1.1 Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM900/1800:

передавача, МГц: 880,1...915/1710...1785; приймача, МГц: 925,1...960/1805...1880;

2.1.2 Цифровий стільниковий радіозв'язок UTRA FDD(IMT-2100 (UMTS)) Band I:

передавача, МГц: 1920...1980, приймача, МГц: 2110...2170,

2.1.3 Цифровий стільниковий радіозв'язок UTRA FDD(IMT-900 (UMTS)) Band VIII:

передавача, МГц: 888,8...906; приймача, МГц: 933,8...951,0,

2.1.4 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE):

Band 1: передавача, МГц: 1920...1980; приймача, МГц: 2110...2170;

Bandwidth: 1,4/3/5/10/15/20 МГц,

Band 3: передавача, МГц: 1710...1785; приймача, МГц: 1805...1880;

Bandwidth: 1,4/3/5/10/15/20 МГц,

Band 7: передавача, МГц: 2510...2545, 2565...2570; приймача, МГц: 2630...2665, 2685...2690;

Bandwidth: 5/10/15/20 МГц,

Band 8: передавача, МГц: 888,8...906; приймача, МГц: 933,8...951;

Bandwidth: 1,4/3/5/10 МГц,

Band 20: приймача, МГц: 791...801; передавача, МГц: 832...842;

Bandwidth: 3/5/10 МГц.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

Олег ІЩЕНКО

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



ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0194-25 від 16 квітня 2025 р.

2.1.5 Максимальна потужність передавача (допустиме відхилення відповідно до стандарту):

GSM900/1800: 33/30 дБм;

UTRA FDD(IMT-2000, IMT-900 (UMTS)): 24 дБм;

E-UTRA FDD (LTE): 23 дБм,

2.1.6.Тип модуляції: 2G: GMSK, 3G: QPSK, LTE: QPSK, 16QAM,

2.1.7 Тип антени інтегрована, коефіцієнт підсилення: 1,0 дБі.

2.2 Обладнання радіодоступу Bluetooth LE:

2.2.1 Робочі частоти: 2402 - 2480 МГц;

2.2.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше: (мінус) 1,33 дБм.

2.2.3 Тип модуляції: GFSK.

2.2.4 Тип антени інтегрована, коефіцієнт підсилення: 1,0 дБі.

2.3 GNSS: BDS, GPS, GLONASS, Galileo, SBAS: 1 559....1 610 МГц, (Rx);

3. Програмна версія/апаратна версія: V2.0 / V2.0.

4. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

Специфікація; Інструкція з монтажу; Інструкція з експлуатації; Маркування; Протоколи випробувань; Блок схема; Схеми електричні; Зображення внутрішньої та зовнішньої компоновки.

5. Умови застосування:

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 22-7-1, PI 22-5-1, PI 22-9-1, PI 22-4-1, PI 22-2-1, PI 25-5-7, PI 38-1-1, які схвалені Рішенням НКЕК від 12.02.2025 № 81.

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 з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

Олег ІЩЕНКО

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