



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0250-24 від 01 липня 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 перевіряються	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	HK2211024852-1SR	18.11.2022	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	HK2211024852-2EH	17.11.2022	EN IEC 62311:2020; ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT),
п. 6 абз. 2	EMC	HK2211024852-1ER	17.11.2022	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03); 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 301 489-17:2008 (ETSI EN 301 489-17:2002, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008 (ETSI EN 301 489-19:2002, IDT); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT); ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD),
п. 7	GSM900/1800; IMT-2000 (UMTS); LTE	HK2211024852-7ER	17.11.2022	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03); ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09); ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06); ETSI EN 301 908-13 V13.1.1 (2019-11); ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT); ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT); ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT).
		HK2211024852-8ER	17.11.2022	
		HK2211024852-9ER	17.11.2022	
	Bluetooth	HK2211024852-2ER	17.11.2022	
		HK2211024852-3ER	17.11.2022	
	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)	HK2211024852-4ER	17.11.2022	
		HK2211024852-5ER	17.11.2022	
GNSS	HK2211024852-6ER	17.11.2022		
	HK2211024852-10ER	17.11.2022		
п. 8	Радіобладнання, 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 радіобладнання.

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 3:

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

Bandwidth: 1,4/3/5/10/15/20 МГц,

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



Олег ІЩЕНКО

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



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
ССМ&G

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ у реєстрі № in the register	Кількість додатків number of applications	Чинний від Valid from
UA.032.СТ.0250-24	2	від 01 липня 2024 р.

Виробник

Producer

«GAZER LIMITED» (17 HANOVER SQUARE, UNITED KINGDOM, LONDON, W1S 1BN) /
«ГАЗЕР Лімітед» (17, ГАННОВЕР, СКВЕЕ, ЮНАЙТЕД КІНДОМ, ЛОНДОН, В1С 1БН)

(назва та адреса виробника)

Продукція

Production

Штатна мультимедійна система автомобільна (car multimedia system) торгової
марки «GAZER» моделі Gazer T6009, Gazer T6009 PRO, Gazer T6009 PRO MAX, Gazer
T6010, Gazer T6010 PRO, Gazer T6010 PRO MAX з радіообладнанням систем
стільникового зв'язку: GSM, UMTS, LTE, обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11
a/b/g/n/ac і інтерфейсом передачі даних Bluetooth) та GPS 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 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)

Уповноважений представник

Authorized representative

Товариство з обмеженою відповідальністю ТОВ «СОФТКОР» (Україна, 03057, м.
Київ, вул. Дегтярівська 33В, код ЄДРПОУ 44142937) за дорученням №14/21 від
06.01.2024 «GAZER LIMITED» (17 HANOVER SQUARE, UNITED KINGDOM, LONDON,
W1S 1BN)

Місце

виробництва

Place of production

«Foryou Smarty (Huizhou) Electronics Co., Ltd.» (Building #1, A Area, Foryou Industrial
District No.1, North Shangxia Road, Dongjiang Hi-Tech Industry Park, Huizhou, Guangdong
Province, P.R.China) / «Фою Смати (Хуейчжоу) Електронікс Ко., Лтд.» (Бюлдінг#1, А
Ареа, Фою Індастріал Дістрікт № 1, Шаншіа Роуд, Дунцзян, Хай-Теч Індастрі Пак,
Хуейчжоу, Гуандун, Провінс, Н.Р. Китай)

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. Олексі Тихого, 103, оф. 5.

тел. (044) 457-69-23; mail: csmv@conformity.kiev.ua

Додаткова

інформація

Additional information

Номинальна напруга живлення 12 В, 2 А постійного струму.

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках

На підставі

On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR0251-24 від 01.07.2024 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



Олег ІЩЕНКО

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



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0250-24 від 01 липня 2024 р.

2.1.5 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 7:
передавача, МГц: 2510...2545, 2565...2570;
приймача, МГц: 2630...2665, 2685...2690;
Bandwidth: 5/10/15/20 МГц,

2.1.6 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 8:
передавача, МГц: 888,8...906; приймача, МГц: 933,8...951;
Bandwidth: 1,4/3/5/10 МГц,

2.1.7 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 20:
приймача, МГц: 791...801; передавача, МГц: 832...842;
Bandwidth: 5/10 МГц,

2.1.8 Обладнання радіодоступу:
Bluetooth, Bluetooth LE: 2402 - 2480 МГц;
2,4 ГГц WiFi:

2412 - 2472 МГц: 802.11b/g/n_HT20;

2422 - 2462 МГц: 802.11n_HT40,

5 ГГц WiFi:

5180 - 5320 МГц, 5500 - 5700 МГц (802.11a/n_HT20, 11ac_VHT20),

5190 - 5310 МГц, 5510 - 5670 МГц (802.11n_HT40, 11ac_VHT40);

5210 МГц, 5290 МГц, 5530 МГц, 5610 МГц (802.11ac_VHT80);

5,8 ГГц WiFi:

5745 - 5825 МГц (802.11a/n_HT20, 11ac_VHT20);

5755 - 5795 МГц (802.11n_HT40, 11ac_VHT40);

5775 МГц (802.11ac_VHT80).

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

3 Максимальна потужність випромінювання.

3.1 Максимальна потужність передавача, не більше:

GSM900/1800: 33/30 дБм;

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

E-UTRA FDD (LTE): 23 дБм;

3.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

Bluetooth: 0,13 дБм, Bluetooth LE: (мінус) 0,06 дБм;

2,4 ГГц Wi-Fi: 16,12 дБм;

5 ГГц Wi-Fi: 15,38 дБм;

5,8 ГГц Wi-Fi: 12,94 дБм;

4 Тип антени / інтегрована / коефіцієнт підсилення, не більше: 1,0 дБі.

5 Тип модуляції:

5.1 2G: GMSK, 3G: QPSK, LTE: QPSK, 16QAM;

5.2 Wi-Fi 802.11(a/b/g/n/ac):

IEEE 802.11a: OFDM(64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);

IEEE 802.11n HT20: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);

IEEE 802.11n HT40: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);

IEEE 802.11 ac HT20: OFDM(256AQAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);

IEEE 802.11ac HT40: OFDM(256AQAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);

IEEE 802.11ac HT80: OFDM(256AQAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);

5.3 Bluetooth: GFSK, π/4DQPSK, 8DPSK;

5.4 Bluetooth LE: GFSK;

5.5 GNSS: BPSK.



Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

Олег ІЩЕНКО

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



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0250-24 від 01 липня 2024 р.

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

7. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

Специфікація; Посібник користувача (Інструкція); Інформація щодо відмінностей штатної мультимедійної системи автомобільної (car multimedia system); Маркування; Схеми, Плати; Оцінка ризиків; Зображення та компоненти.

8. Умови застосування.

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 20-1, PI 21-1, PI 22-1, PI 22.1-5-1, PI 22.1-1-1, PI 22.1-1-2, PI 22.1-1-3, PI 22.1-1-5, 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 24-8, PI 42-5, PI f8-1, 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



Олег ІЩЕНКО

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