



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.0396-24	2	від 11 грудня 2024 р.

Виробник
Producer

«WM Systems LLC» (8, Villa str., Budapest 1222, Hungary) / «WM Systems LLC» (8, Вілла стр., Будапешт 1222, Угорщина)

(назва та адреса виробника)

Продукція
Production

Модем WM-E2S® / WM-E2SL® для лічильників електроенергії ACE6000, EM600 тип 620 і SL7000 Smart з системами стільникового зв'язку GSM900/1800, UMTS, LTE торговельної марки «WM Systems LLC»

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

Відповідає
вимогам

Comply with the requirements

Технічного регламенту радіобладнання, 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

Дочірнє підприємство «Айтрон Україна» (03067, м. Київ, вул. Олекси Тихого, 103, код ЄДРПОУ 25635337, тел.+38 050 311 16 00) за дорученням від 30.08.2024 «WM Systems LLC» (8, Villa str., Budapest 1222, Hungary)

Місце
виробництва
Place of production

«WM Systems LLC» (8, Villa str., Budapest 1222, Hungary) / «WM Systems LLC» (8, Вілла стр., Будапешт 1222, Угорщина)

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
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 8...16 В, 0,24 А постійного струму.

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках.

На підставі
On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR0385-24 від 11.12.2024

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.0396-24 від 11 грудня 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	LCSA052223161S	12.06.2023	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	LCSA052223165EG	10.08.2023	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); EN 62311:2020,
п. 6 абз. 2	EMC	LCSA052223165EA	10.08.2023	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11); 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) MOD) / Зміна № 11:2021 (EN 55035:2017/A11:2020, IDT),
п. 7	GSM900/1800 IMT-2000 (UMTS); LTE	LCSA052223165EB	10.08.2023	ETSI EN 301 511 V12.5.1;
		LCSA052223165EC	10.08.2023	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1;
		LCSA052223165ED	10.08.2023	ETSI EN 301 908-2 V13.1.1;
		LCSA052223165EE	10.08.2023	ETSI EN 301 908-13 V13.2.1.
		LCSA052223165EG	10.08.2023	
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,

2.1.6 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,

2.1.7 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,

2.1.8 Цифровий стільниковий радіозв'язок E-UTRA FDD (LTE) Band 20:

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

Bandwidth: 5/10 МГц,

2.1.9 Цифровий стільниковий радіозв'язок LTE-MTC/eMTC та NB-IoT Band 3:

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

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



Олег ІЩЕНКО

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



до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

Олег ІЩЕНКО

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