



10283
Сертифікація
продукції

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»
CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 3049

Серія СТ

Зареєстровано

в реєстрі ООВ за №

Registered at the Record of CAB under №

Термін дії з*

Term of validity is from

Сертифікат видано

Certificate is issued on

UA.TR.109.R.0042-24

20 лютого 2024 р.

«JOYNEXT GmbH»

(Gewerbepark Merbitz 5, 01156, Dresden, Germany/Німеччина)

Продукція

Production

Система автомобільна мультимедійна т.м. «VW AG» моделі MIB3 EI
GP MQBevo

Відповідає

Comply with the requirements

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіобладнання,
затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;
- Узагальненим умовам застосування PI 24-3, PI 24-9, PI 37-1,
PI 37.1-1, PI f8-1 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 № 18
(станом на 25.08.2021).

Виробник

Manufacturer

«JOYNEXT GmbH»

(Gewerbepark Merbitz 5, 01156, Dresden, Germany/Німеччина)

Місце виробництва

Place of production

«Joynext Sp. z o.o.»

(ul. Poznanska 4, 55-120 Siemianice, Poland/Польща)

Орган з оцінки

відповідності

Conformity assessment body

«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», ідентифікаційний номер UA.TR.109
за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 № 367.

Атестат про акредитацію НААУ від 21.04.2023 № 10283

(03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 04 11)

Підстава

The grounds

Звіт про оцінювання від 20.02.2024 № 0042-24

Додаткова інформація/
обмеження

Additional information / limitations

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом
та умови застосування наведені у додатках, які є невід'ємною
частиною цього сертифікату.

* Сертифікат є чинним, якщо його дію не скасовано та зазначені у додатку умови виконуються.

Сертифікат втрачає чинність у разі внесення виробником будь-яких змін до технічної документації або обладнання, про що не було повідомлено та узгоджено з ООВ «ОМЕГА».

The certificate is valid till it's not cancelled and the conditions specified in the annex are fulfilled.

This certificate will not be valid if the manufacturer makes any changes or modifications to the technical documentation or equipment, which have not been notified to, and agreed with CAB «OMEGA».

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body



(підпис)
(signature)

Володимир МІТУСОВ

(ім'я прізвище)
(name surname)

Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності
Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body

ДОДАТОК

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 3049

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0042-24

To certificate №

Файл технічної документації «0042-24_VW_AG_MIB3_EI_GP_MQBevo_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

інструкція / user manual

фотографії радіообладнання / product photos

схеми вузлів та компонентів / block diagrams

електричні схеми / circuit diagrams

схеми печатних плат / printed circuit boards layouts

сертифікати та декларації виробника / certificates and declaration of manufacturer

протоколи випробувань / test reports

оцінка ризиків / risk assessment

Застосовані стандарти та інші технічні специфікації

Applied standards and other relevant technical specifications

Суттєві вимоги технічного регламенту <i>Essential requirements of the technical regulation</i>	Стандарти <i>Standards</i>	Протоколи випробувань та випробувальна лабораторія <i>Test reports and test laboratory</i>
П. 6 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) <i>Item 6 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)</i>	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), ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT), EN IEC 62311:2020	№ 21126676-28142-0 від 23.10.2023, № 21126676-28144-0 від 28.11.2023, № 21126676-28143-0 від 16.01.2024, № 21126676-36068-0 від 16.01.2024, № 21126676-36069-0 від 16.01.2024, № 21126676-28146-0 від 24.01.2024, № 21126676-28145-0 від 24.11.2023 «IBL-Lab GmbH» (Heinrich-Hertz-Allee 7, 66386 Sankt Ingbert, Germany/Німеччина); № BL-SZ2280882-101 від 08.09.2022, № BL-SZ2280882-701 від 08.09.2022, № BL-SZ2280882-401 від 08.09.2022, № BL-SZ2280882-601 від 08.09.2022, № BL-SZ2280882-602 від 08.09.2022, № BL-SZ2280882-603 від 08.09.2022, № BL-SZ2280882-604 від 08.09.2022 «Shenzhen BALUN Technology Co., Ltd.» (Block B, 1/F, Baisha Science and Technology Park, Shahe West Road, Nanshan District, ShenZhen, Guangdong Province, China/Китай)
П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04), ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD), ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)	
П. 7 (ефективне використання і підтримка ефективного використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникання шкідливих завад) <i>Item 7 (are both effectively uses and supports the efficient use of radio spectrum in order to avoid harmful interference)</i>	ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT), ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT), ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT), ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06), ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 (2021-12), ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-03), ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06)	
П. 8 (основні вимоги) <i>Item 8 (essential requirements)</i>	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 Технічного регламенту радіообладнання	

Умови застосування радіообладнання

Conditions for the application of radioequipment

Експлуатація здійснюється на бездозвільній основі відповідно до рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646.

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body



М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

Володимир МИТУСОВ

(ім'я прізвище)
(name surname)

ДОДАТОК

(ПРОДОВЖЕННЯ)

до сертифікату експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (CONTINUATION)

№ 3049

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0042-24

To certificate №

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Найменування параметру Name of the parameter	Опис параметру, значення або позначення Description of parameter, value or designation
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.11b/g/n Specifications in IEEE 802.11b/g/n mode	
Радіотехнологія Radio technology	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	2400 – 2483,5
Сітка (центральної) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	5
Еквівалентна ізотропно випромінювана потужність (ЕІВП), дБм (мВт) Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)	15 (31,6)
Клас випромінювання Emission type	20M0G1W, 20M0D1W
Тип антени/Ga, дБі Antenna/Gain, dBi	Інтегрована/1 Integrated
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.11a/n/ac Specifications in IEEE 802.11a/n/ac mode	
Радіотехнологія Radio technology	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	5150 – 5250
Сітка (центральної) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	5
Еквівалентна ізотропно випромінювана потужність (ЕІВП), дБм (мВт) Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)	15 (31,6)
Клас випромінювання Emission type	20M0G1W, 20M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W, 80M0G1W, 80M0D1W
Тип антени/Ga, дБі Antenna/Gain, dBi	Інтегрована/мінус 3 Integrated
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.11a/n/ac Specifications in IEEE 802.11a/n/ac mode	
Радіотехнологія Radio technology	Телеметрія та радіодистанційне керування Telemetry and radio remote control
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	5725 – 5875
Сітка (центральної) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	5
Еквівалентна ізотропно випромінювана потужність (ЕІВП), дБм (мВт) Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)	13,99 (25)
Клас випромінювання Emission type	20M0G1W, 20M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W, 80M0G1W, 80M0D1W
Тип антени/Ga, дБі Antenna/Gain, dBi	Інтегрована/мінус 3 Integrated



Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body

М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

Володимир МІТУСОВ

(ім'я прізвище)
(name surname)

ДОДАТОК
(ЗАКІНЧЕННЯ)
до сертифікату експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 3049

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0042-24

To certificate №

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Найменування параметру Name of the parameter	Опис параметру, значення або позначення Description of parameter, value or designation
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.15.1 Specifications in IEEE 802.15.1 mode	
Радіотехнологія Radio technology	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	2400 – 2483,5
Сітка (центральної) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	1
Еквівалентна ізотропно випромінювана потужність (EIRP), дБм (mW) Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)	4,3 (2,69)
Клас випромінювання Emission type	1M00GXW, 1M00GXD
Тип антени/Ga, дБі Antenna/Gain, dBi	Інтегрована/мінус 3 Integrated
Технічні характеристики приймачів Specifications of receivers	
Радіотехнологія Radio technology	Супутникова радіонавігація Satellite radio navigation
Смуга радіочастот, МГц Frequency range, MHz	1559 – 1610
Центральна частота, МГц Center frequency, MHz	1575,42 (GPS L1)
Радіотехнологія Radio technology	Аналогове звукове мовлення Analog sound broadcasting
Смуга радіочастот Frequency Range	531 – 1602 кГц (AM) 87,5 – 108 МГц (FM)
Радіотехнологія Radio technology	Цифрове наземне звукове мовлення стандарту T-DAB Digital terrestrial sound broadcasting of the T-DAB standard
Смуга радіочастот Frequency Range	174 – 230 МГц (DAB)
Версія програмного забезпечення SW version	X435
Версія апаратної реалізації HW version	X55

Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories):

- система автомобільна мультимедійна т.м. «VW AG» моделі MIB3 EI GP MQBevo.



Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

Володимир МІТУСОВ
(ім'я прізвище)
(name surname)