



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»
CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»
СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2075

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

Продукція

Production

Відповідає

Comply with the requirements

Виробник

Manufacturer

Місце виробництва

Place of production

Орган з оцінки

відповідності

Conformity assessment body

Підстава

The grounds

**Додаткова інформація/
обмеження**

Additional information / limitations

UA.TR.109.R.0428-20

14 січня 2021 р.

«JET Optoelectronics Co., Ltd.» (3F, №300, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City 11491, Taiwan/Тайвань)

Система розважальна для задніх сидінь автомобілів «VW AG» моделі BYOC RSE SYSTEM з обладнанням радіодоступу (радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 b/g/n та радіоінтерфейс передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1)

- Суттєвим вимогам Технічного регламенту радіоблаштування, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;
- Узагальненим умовам застосування PI 24-3, PI 24-9 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18)

«JET Optoelectronics Co., Ltd.» (3F, №300, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City 11491, Taiwan/Тайвань)

«JET Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd.» (№1518, Yundong Boulevard, Wujiang Economic Development Area, Suzhou, Jiangsu Province, China/Китай)

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

Рішення НКРЗІ від 03.04.2018 №192 про уповноваження та атестат про акредитацію НААУ від 22.09.2019 №10283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)

Звіт про оцінювання від 14.01.2021 №0428-20

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



В.О. Мітусов

*(ініціали, прізвище)
(initials, familyname)*

ДОДАТОК

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2075

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0428-20

To certificate №

Файл технічної документації «0428-20_VW AG_BYOC RSE SYSTEM_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

- інструкція / *user manual*
- технічна специфікація / *product Specification*
- фотографії радіообладнання / *product photos*
- електричні схеми / *schematics*
- схеми вузлів та компонентів / *block diagrams*
- перелік компонентів / *part list*
- сертифікати та декларації виробника / *certificates and declaration of manufacturer*
- протоколи випробувань / *test reports*
- оцінка ризиків / *risk assessment*
- пояснення про відповідність / *explanation of the compliance*

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 абзац 2 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) <i>Item 6 paragraph 2 (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), EN 62209-2:2010, EN 50566:2017	№20HAM008011_2_44110 від 24.11.2020 «Bureau Veritas CPS Germany GmbH» (Oehleckerring 40, 22419, Humburg, Germany/Німеччина); №20TUR0048_301489-1_301489-17_V02, №20TUR0049_301489-1_301489-17_V02,
П. 6 абзац 3 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 paragraph 3 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, IDT), ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2017-03), ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	№20TUR0048_300328_V02, №20TUR0049_300328_V02 від 20.11.2020 «Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH» (Businesspark A96; 86842 Türkheim, Germany/Німеччина);
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 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	№MDE_JET_1905_RADIO_01 від 20.11.2020 «7layers GmbH» (Borsigstrasse 11, 40880 Ratingen, Germany/Німеччина); №CE SAR report_Rear Seat Entertainment_ID4408_08092020 від 08.09.2020 «Verkotan Oy» (Elektroniikkatie 17, 90590 Oulu Finland/Фінляндія)
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 в галузі зв'язку не визначено як таке, до якого стосуються вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 TP PO	

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



(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов
(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДОДАТОК

(ЗАКІНЧЕННЯ)

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 2075

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0428-20

To certificate №

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Найменування параметру <i>Name of the parameter</i>	Опис параметру, значення або позначення <i>Description of parameter, value or designation</i>
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.11b/g/n <i>Specifications in IEEE 802.11b/g/n mode</i>	
Радіотехнологія <i>Radiotechnology</i>	Широкозмуговий радіодоступ <i>Broadband radioaccess</i>
Смуга радіочастот, МГц <i>Frequency range, MHz</i>	2400,0 - 2483,5
Сітка (центральных) частот, МГц <i>Grid (central) frequencies, MHz</i>	5
ЕІВП не більше, дБм (мВт) <i>EIRP limit, dBm (mW)</i>	14,2 (26,3)
Клас випромінювання <i>Emission type</i>	20M0G1W, 20M0D1W
Тип антени/Ga, дБі <i>Antenna/gain, dBi</i>	Ненаправлена інтегрована/1 <i>Non directional integrated/</i>
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.15.1 <i>Specifications in IEEE 802.15.1 mode</i>	
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Широкозмуговий радіодоступ <i>Broadband radio access</i>
Смуга радіочастот, МГц <i>Frequency Range, MHz</i>	2400,0 - 2483,5
Сітка (центральных) частот, МГц <i>Grid (central) frequencies, MHz</i>	
Bluetooth EDR	1
Bluetooth LE	2
ЕІВП не більше, дБм (мВт) <i>EIRP limit, dBm (mW)</i>	
Bluetooth EDR	8,3 (6,76)
Bluetooth LE	3,1 (2,04)
Клас випромінювання <i>Emission type</i>	1M00FXW, 1M00GXW, 2M00FXW
Тип антени/Ga, дБі <i>Antenna/gain, dBi</i>	Ненаправлена інтегрована/1 <i>Non directional integrated</i>
Версія програмного забезпечення <i>SW version</i>	R8.6.1
Версія апаратної реалізації <i>HW version</i>	C2

Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories):

Система розважальна для задніх сидінь автомобілів «VW AG» моделі BYOC RSE SYSTEM з обладнанням радіодоступу (радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 b/g/n та радіоінтерфейс передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1))

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body



(signature)

В.О. Мітусов
(ініціали, прізвище)
(initials, familyname)

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіообладнання: Система розважальна для задніх сидінь автомобілів т.м. «AUDI» моделі **BYOC RSE SYSTEM**.
2. Найменування та адреса виробника: «JET Optoelectronics Co., Ltd.» (3F, №300, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City 11491, Taiwan)/«ДжЕТ Оптоелектронікс Ко., Лтд.» (3F, №300, вул. Янгуан, дин. Нейху, місто Тайбей 11491, Тайвань).
3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника.
4. Об'єкт декларації: Система розважальна для задніх сидінь автомобілів т.м. «AUDI» моделі **BYOC RSE SYSTEM** з обладнанням радіодоступу (радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 b/g/n та радіоінтерфейс передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1).
5. Об'єкт декларації відповідає вимогам таких технічних регламентів:
- Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. №355.
6. Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність:
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),
EN 62209-2:2010, EN 50566:2017,
ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, IDT),
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2017-03),
ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02),
ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT),
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).
7. Призначений орган з оцінки відповідності

ООВ «ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА» №UA.TR.109

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з рестром призначених органів)

Виконав: оцінку відповідності за процедурою експертизи типу (модуль В) Технічного регламенту радіообладнання та видав сертифікат експертизи типу: №UA.TR.109.R.0428-20 від 14.01.2021 р.

8. У відповідних випадках опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, завдяки якому радіообладнання функціонує за призначенням і на яке поширюється дія декларації про відповідність: -.

9. Додаткова інформація: Система розважальна для задніх сидінь автомобілів т.м. «AUDI» моделі **BYOC RSE SYSTEM** (4N1.919.607; 4N1.919.607.A; 4N1.919.607.B; 4N1.919.607.x) з обладнанням радіодоступу (радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 b/g/n та радіоінтерфейс передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1), що виготовляється «JET Optoelectronics Co., Ltd.» (3F, №300, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City 11491, Taiwan/Тайвань) на підприємстві «JET Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd.» (№1518, Yundong Boulevard, Wujiang Economic Development Area, Suzhou, Jiangsu Province, China/Китай).

Підписано від імені та за дорученням виробника: уповноваженим представником ТОВ «АЛБЕНА», (ідентифікаційний код 37403989, зареєстрованого за адресою: Україна, 02088, м. Київ, вул. Дяченка, буд 20, кв.132).

м. Київ, Україна
(місце та дата видачі)

14

січня

2021 р.

Директор
(посада)



(підпис)

Д.С. Терещенко
(ініціали та прізвище)

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіообладнання: Система розважальна для задніх сидінь автомобілів т.м. «Bentley»/«Porsche»/«Lamborghini» моделі BYOC RSE SYSTEM.
2. Найменування та адреса виробника: «JET Optoelectronics Co., Ltd.» (3F, №300, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City 11491, Taiwan)/«ДжЕТ Оптоелектронікс Ко., Лтд.» (3F, №300, вул. Янгуан, дин. Нейху, місто Тайбей 11491, Тайвань).
3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника.
4. Об'єкт декларації: Система розважальна для задніх сидінь автомобілів т.м. «Bentley»/«Porsche»/«Lamborghini» моделі BYOC RSE SYSTEM з обладнанням радіодоступу (радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 b/g/n та радіоінтерфейс передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1)).
5. Об'єкт декларації відповідає вимогам таких технічних регламентів:
- Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. №355.
6. Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність:
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),
EN 62209-2:2010, EN 50566:2017,
ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, IDT),
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2017-03),
ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02),
ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT),
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).
7. Призначений орган з оцінки відповідності

ООВ «ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА» №UA.TR.109

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

Виконав: оцінку відповідності за процедурою експертизи типу (модуль В) Технічного регламенту радіообладнання та видав сертифікат експертизи типу: №UA.TR.109.R.0428-20 від 14.01.2021 р.

8. У відповідних випадках опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, завдяки якому радіообладнання функціонує за призначенням і на яке поширюється дія декларації про відповідність: -.

9. Додаткова інформація: Система розважальна для задніх сидінь автомобілів т.м. «Bentley»/«Porsche»/«Lamborghini» моделі BYOC RSE SYSTEM (36A.919.607.E; 36A.919.607.x; 9Y0.919.617; 9Y0.919.617.x; 4ML.919.607.B; 4ML.919.607.x; 4KD.919.607; 4KD.919.607.x) з обладнанням радіодоступу (радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 b/g/n та радіоінтерфейс передачі даних Bluetooth (IEEE 802.15.1), що виготовляється «JET Optoelectronics Co., Ltd.» (3F, №300, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City 11491, Taiwan/Тайвань) на підприємстві «JET Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd.» (№1518, Yundong Boulevard, Wujiang Economic Development Area, Suzhou, Jiangsu Province, China/Китай).

Підписано від імені та за дорученням виробника: уповноваженим представником ТОВ «АЛВЕНА», (ідентифікаційний код 37403989, зареєстрованого за адресою: Україна, 02088, м. Київ, вул. Дяченка, буд 20, кв.132).

м. Київ, Україна
(місце та дата видачі)

14

січня

2021 р.

Директор
(посада)



(підпис)

Д.С. Терещенко
(ініціали та прізвище)