



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

№ 1517

Серія СТ

**Зареєстровано**

**в реєстрі ООВ за №**

*Registered at the Record of CAB under №*

**UA.TR.109.R.0461-19**

**Термін дії з\***

*Term of validity is from*

22 серпня 2019 р.

**Сертифікат видано**

*Certificate is issued on*

«Veoneer US, Inc.» (26360 American Drive, Southfield, Michigan, 48034, United States of America/Сполучені Штати Америки)

**Продукція**

*Production*

Пристрій автомобільний радіолокаційний (77 GHz FL Radar Sensor) т.м. «Veoneer» моделі 77V12FLR

**Відповідає**

*Comply with the requirements*

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;  
- Узагальненим умовам застосування РІ 49-1 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18).

**Виробник**

*Manufacturer*

«Veoneer US, Inc.» (26360 American Drive, Southfield, Michigan, 48034, United States of America/Сполучені Штати Америки)

**Місце виробництва**

*Place of production*

«Veoneer Canada, Inc.» (7455 Birchmount Rd, Markham, ON L3R 5C2, Canada/Канада)

**Орган з оцінки**

**відповідності**

*Conformity assessment body*

«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 №10283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)

**Підстава**

*The grounds*

Звіт про оцінювання від 22.08.2019 №0461-19

**Додаткова інформація /**

**обмеження**

*Additional information / limitations*

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом та умови застосування наведені у додатку, який 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)

**В.О. Мітусов**

(ініціали, прізвище)  
(initials, family name)

# ДОДАТОК до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 1517

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0461-19

To certificate №

Файл технічної документації «0461-19\_Veoneer\_77V12FLR\_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

- інструкція / User manual
- загальний опис / Operational description
- фотографії радіообладнання / Product photos
- електричні схеми / Schematics
- схеми вузлів та компонентів / Block diagrams
- декларація виробника / Declaration for manufacturing
- 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 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), ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT)	№TR18-1-0245401T03a від 03.04.2019, №18-1-0245401T01a від 27.05.2019, №18-1-0245401T04a від 08.02.2019, №18-1-0245401T02a від 04.06.2019 «CETECOM GmbH» (Im Teelbruch 116 / 45219 Essen, Germany/Німеччина)
П. 6 абзац 3 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 paragraph 3 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ДСТУ EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT), ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03); ETSI EN 301 489-51 V2.1.0 (2017-03)	
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>	ETSI EN 301 091-1 V2.1.1 (2017-01)	
П.8 (основні вимоги) <i>item 8 (essential requirements)</i>	---	---

## 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.

Підлягає реєстрації та потребує нанесення реєстраційного номеру згідно п. 10 Технічного регламенту радіообладнання відповідно до рішення НКРЗІ від 03.11.2005 №117, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28.12.2005 р. за № 1574/11854 (у редакції рішення НКРЗІ від 03.04.2018 №188 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 07.06.2018 р. за № 688/32140).

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)

№ 1517

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0461-19

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 <i>Specifications</i>	
Служба радіозв'язку <i>Radiocommunication service</i>	Малопотужні радіозастосування <i>Low power radio applications</i>
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Радіолокаційні вимірювання <i>Radar measurements</i>
Смуга радіочастот, ГГц <i>Frequency Range, GHz</i>	76 - 77
Максимальна потужність передавача (пікова EIRP), дБм <i>Maximum transmit peak power (Peak EIRP), dBm</i>	24,69
Клас випромінювання <i>Emission type</i>	840MP0N
Тип антени/Ga, дБі <i>Antenna/gain, dBi</i>	Інтегрована/18 <i>Integrated</i>
Версія програмного забезпечення <i>SW version</i>	R255_31_14D28_1
Версія апаратної реалізації <i>HW version</i>	FLR_1.0

### Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories):

- пристрій автомобільний радіолокаційний (77 GHz FL Radar Sensor) т.м. «Veoneer» моделі 77V12FLR



Керівник органу з оцінки відповідності  
*Head of the conformity assessment body*

М.П. Stamp

(підпис)  
(signature)

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