



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

№ 1165

Серія СТ

**Зареєстровано  
в реєстрі ООВ за №**

UA.TR.109.R.0027-19

*Registered at the Record of CAB under №*

**Термін дії з\***

24 січня 2019 р.

*Term of validity is from*

**Сертифікат видано**

«Robert Bosch GmbH»  
(Daimlerstrasse 6, 71229, Leonberg, Germany/Німеччина)

*Certificate is issued on*

**Продукція**

Пристрій автомобільний радіолокаційний т.м. «Bosch» моделі LRR4

*Production*

**Відповідає**

- суттєвим вимогам п.п. 6-7 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)

*Comply with the requirements*

**Виробник**

«Robert Bosch GmbH»  
(Daimlerstrasse 6, 71229, Leonberg, Germany/Німеччина)

*Manufacturer*

**Місце виробництва**

«Robert Bosch GmbH» (Markwiesenstrasse 46, 72770 Reutlingen  
(Kusterdingen), Germany/Німеччина),  
«Robert Bosch Elektronika Kft.» (Robert Bosch ut 1, 3000 Hatvan,  
Hungary/Угорщина)

*Place of production*

**Орган з оцінки  
відповідності**

«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», реєстраційний 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)

*Conformity assessment body*

**Підстава**

Звіт про оцінювання ООВ «ОМЕГА» від 24.01.2019 р. №0027-19

*The grounds*

**Додаткова інформація  
/ обмеження**

Технічні характеристики та умови експлуатації наведені у додатку,  
який є невід'ємною частиною цього сертифікату.

*Additional information / limitations*

\* 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*



M.I./Stamp

(підпис)  
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)  
(initials, family name)



# ДОДАТОК

## до сертифікату експертизи типу

### ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 1165

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0027-19

To certificate №

Файл технічної документації «0027-19\_Bosch\_LRR4\_TD.zip»

The technical documentation file

**Перелік документів:**

List of documents:

- інструкція / user manual
- загальний опис / operational description
- фотографії радіобладнання / product photos
- електричні схеми / schematics
- схеми вузлів та компонентів / block diagrams
- декларації виробника / declarations 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 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006; A11:2009; A1:2010; A12:2011; A2:2013; AC:2011, IDT), ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT)	№21215924 001 (CETECOM 1-5968/13-01-06) від 17.07.2014, Annex to Report 1-5968/13-01-06 від 11.12.2018, №1-5968/13-01-05 від 19.05.2014, №1-4795/12-01-02-B від 11.01.2013
П. 6 абзац 3 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 paragraph 3 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT), ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03), ETSI EN 301 489-51 V1.1.1 (2016-11)	«CETECOM ICT Services GmbH» (Unterturkheimer Strasse, 6 - 10, 66117 Saarbrücken, Germany/Німеччина), №1-4050/17-01-03 від 17.05.2017, №1-4050/17-01-02 від 02.05.2017
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)	«CTC advanced GmbH» (Unterturkheimer Strasse, 6 - 10, 66117 Saarbrücken, Germa-ny/Німеччина), Протокол експертизи результатів випробувань від 24.01.2019 №027-19

**Умови застосування радіобладнання**

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 радіобладнання 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



M.P. /Stamp

(підпис)  
(signature)

**В.О. Мітусов**

(ініціали, прізвище)  
(initials, family name)



# ДОДАТОК

(закінчення)

## до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 1165

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0027-19

To certificate №

**Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом**

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Технічні характеристики Specifications	
Найменування параметру Name of the parameter	Опис параметру, значення або позначення Description of parameter, value or designation
Служба радіозв'язку Radiocommunication service	Радіовизначення Radio determination
Радіотехнологія Radio technology	Радіолокаційні вимірювання Radar measurements
Смуга радіочастот, ГГц Frequency range, GHz	76 - 77
Максимальна потужність передавача (пікова EIRP), дБм Maximum transmit peak power (Peak EIRP), dBm	28,6
Тип модуляції Modulation type	FMCW
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Конструктивна/22 Constructive
Версія ПЗ, яка впливає на дотримання суттєвих вимог SW version	X011
Версія виконання обладнання, яка впливає на дотримання суттєвих вимог HW version	4N0907561

### Склад та компоненти обладнання (аксесуари):

System and optional components of equipment (accessories):

- пристрій автомобільний радіолокаційний т.м. «Bosch» моделі LRR4

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body

М.П./Stamp



(підпис)  
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)  
(initials, family name)