1O283

109

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»

CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 1164 **Серія СТ**

Зареєстровано в реєстрі ООВ за № *Registered at the Record of CAB under №*	**UA.TR.109.R.0598-18**
Термін дії з* *Term of validity is from*	08 січня 2019 р.
Сертифікат видано *Certificate is issued on*	«Robert Bosch GmbH» (Daimlerstrasse 6, 71229, Leonberg, Germany/Німеччина)
Продукція *Production*	Пристрій автомобільний радіолокаційний т.м. «Bosch» моделі MRR1Rear
Відповідає *Comply with the requirements*	- 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)
Виробник *Manufacturer*	«Robert Bosch GmbH» (Daimlerstrasse 6, 71229, Leonberg, Germany/Німеччина)
Місце виробництва *Place of production*	«Robert Bosch GmbH» (Markwiesenstrasse 46, 72770 Reutlingen (Kusterdingen), Germany/Німеччина), «Robert Bosch Elektronika Gyarto Kft.» (Robert Bosch ut 1, 3000 Hatvan, Hungary/Угорщина)
Орган з оцінки відповідності *Conformity assessment body*	«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 №1О283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)
Підстава *The grounds*	Звіт про оцінювання ООВ «ОМЕГА» від 08.01.2019 р. №0598-18
Додаткова інформація / обмеження *Additional information / limitations*	Технічні характеристики та умови експлуатації 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

М.П./*Stamp*

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314 м. Київ * Україна * Товариство з обмеженою відповідальністю

(підпис)
(signature)

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

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

№ 1164 **Серія ДТ**

До сертифікату № UA.TR.109.R.0598-18
To certificate №

Файл технічної документації «0598-18 Bosch_MRR1Rear 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* - 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 *Essential requirements of the technical regulation*	Стандарти *Standards*	Протоколи випробувань та випробувальна лабораторія *Test reports and test laboratory*
П. 6 абзац 2 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) *Item 6 paragraph 2 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)*	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)	№21208925 002 від 21.01.2014, №1-4795/12-04-02 від 15.01.2015, №1-4795/12-04-06-A від 26.02.2014, «CETECOM ICT Services GmbH» (Unterturkheimer Strasse, 6 - 10, 66117 Saarbrucken, Germany/Німеччина), №1-3974/17-01-03 від 22.03.2017, №1-3974/17-01-02 від 17.05.2017, «CTC advanced GmbH» (Unterturkheimer Strasse, 6 - 10, 66117 Saarbrucken, Germany/Німеччина), Протокол експертизи результатів випробувань від 08.01.2019 №598-18
П. 6 абзац 3 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) *Item 6 paragraph 3 (an adequate level of electromagnetic compatibility)*	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)	
П. 7 (ефективне використання і підтримка ефективного використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникання шкідливих завад) *Item 7 (are both effectively uses and supports the efficient use of radio spectrum in order to avoid harmful interference)*	ETSI EN 301 091-1 V2.1.1 (2017-01)	

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

М.П. / *Stamp*

Товариство з обмеженою відповідальністю * м.Київ * Україна * "ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314

(підпис)
(signature)

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

ДОДАТОК

(закінчення)

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 1164 **Серія ДТ**

До сертифікату № UA.TR.109.R.0598-18
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 ЕІВП), дБм *Maximum transmit peak power (Peak EIRP), dBm*	23,56
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*	X510
Версія виконання обладнання, яка впливає на дотримання суттєвих вимог *HW version*	3Q0 907 590 H19

Склад та компоненти обладнання (аксесуари):
System and optional components of equipment (accessories):

- пристрій автомобільний радіолокаційний т.м. «Bosch» моделі MRR1Rear

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П./*Stamp*

Товариство з обмеженою відповідальністю * ОМЕГА * м. Київ * Україна * ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314

(підпис)
(signature)

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