



10283

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

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2136

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.0057-21

31 березня 2021 р.

«Robert Bosch GmbH»

(Daimlerstrasse 6, 71229 Leonberg, Germany/Німеччина)

Модуль комп'ютерний автомобільний (Body Computer Module) т.м.
«Bosch» моделі BR21

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання,
затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;
- Узагальненим умовам застосування PI 42-2 (схвалені Рішенням
НКРЗІ від 12.01.2012 №18)

«Robert Bosch GmbH»

(Daimlerstrasse 6, 71229 Leonberg, Germany/Німеччина)

«Robert Bosch S.R.L.» (Robert Bosch Street No.1, Parc Industrial
Tetarom 3, Jucu Herghelie 407352 judeful Cluj, Romania/Румунія)

«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 31.03.2021 №0057-21

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)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

Чинність сертифікату 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

№ 2136

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0057-21

To certificate №

Файл технічної документації «0057-21_Bosch_BR21_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

інструкція / user manual

фотографії радіообладнання / product photos

схеми печатних плат / printed circuit boards layouts

схеми вузлів та компонентів / block diagrams

перелік компонентів / bill of materials

електричні схеми / circuit diagrams

технічна специфікація / datasheet

протоколи випробувань / test reports

сертифікат та декларація виробника / certificate and declaration of manufacturer

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 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT)	№1-1697/20-01-06 від 23.02.2021, №1-1697/20-01-07 від 08.02.2021, №1-1697/20-01-05 від 18.02.2021, №1-1697/20-01-02 від 16.02.2021 «CTC advanced GmbH» (Unterturkheimerstr. 6-10, DE-66117 Saarbrücken, Germany/Німеччина)
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 (2019-11), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	
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>	ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018 (ETSI EN 300 220-1:2017, IDT), ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2:2017, IDT).	
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 ТР РО	

Умови застосування радіообладнання

Conditions for the application of radioequipment

Експлуатація здійснюється на бездозвільній основі відповідно до рішення НКРЗІ від 23.12.2014 р. №844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 р. 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)

№ 2136

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0057-21

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
Служба радіозв'язку Radiocommunication service	Малопотужні застосування Low-power applications
Радіотехнологія Radio technology	Телеметрія та радіодистанційне керування Telemetry and radio remote control
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	433,05 - 434,79
Максимальна потужність передавача (ЕВП), дБм (мВт) Maximum transmit power (ERP), dBm (mW)	10 (10)
Тип антени Antenna	Ненаправлена інтегрована Non-directional integrated
Версія програмного забезпечення SW version	0171
Версія апаратної реалізації HW version	HW24

Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories):

- модуль комп'ютерний автомобільний (Body Computer Module) т.м. «Bosch» моделі BR21



Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body

М.П. Stamp

(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)