

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Радіообладнання: *Блок управління електронний (BMW motorcycle Keyless Ride ECU (Electronic Control Unit) т.м. «BMW» моделі HUF8485*

2. Найменування та адреса виробника: *«Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Smirep Штрассе 17, Фельберт, 42551, Німеччина)/«Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Steeger Strasse 17, Velbert, 42551, Germany).*

3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника

4. Об'єкт декларації: *Блок управління електронний (BMW motorcycle Keyless Ride ECU (Electronic Control Unit) т.м. «BMW» моделі HUF8485*

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:

- *Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. №355:*

ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2:2017, IDT);

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02);

ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT);

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);

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11);

ETSI EN 301 489-3 V2.1.2 (2021-03)

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: від 27.01.2022 р. №UA.TR.109.R.0037-22*

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: *версія програмного забезпечення SW: Rev. 003.008.002*

9. Додаткова інформація: *Блок управління електронний (BMW motorcycle Keyless Ride ECU (Electronic Control Unit) т.м. «BMW» моделі HUF8485, виготовляється «Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Smirep Штрассе 17, Фельберт, 42551, Німеччина)/«Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Steeger Strasse 17, Velbert, 42551, Germany) на підприємстві: «Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Steeger Strasse 17, Velbert, 42551, Germany/Німеччина)*

Підписано від імені та за дорученням виробника: *уповноваженим представником ТОВ «АЛВЕНА» (02088, м. Київ, вул. Дяченка, буд. 20-Б, кв. 66, ЄДРПОУ 37403989)*

м. Київ, Україна

(місце та дата видачі)

Директор

(посада)



27

січня

2022 р.

Д.С. Терещенко

(ініціали та прізвище)

М.П.



10283

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

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2470

Серія СТ

**Зареєстровано
в реєстрі ООВ за №**

UA.TR.109.R.0037-22

Registered at the Record of CAB under №

Термін дії з*

27 січня 2022 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано

«Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Steeper Strasse 17, Velbert, 42551, Germany/Німеччина)

Certificate is issued on

Продукція

Блок управління електронний (BMW motorcycle Keyless Ride ECU (Electronic Control Unit) т.м. «BMW» моделі HUF8485

Production

Відповідає

- Суттєвим вимогам Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;
- Узагальненим умовам застосування PI 42-2, PI 45-1 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18)

Comply with the requirements

Виробник

«Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Steeper Strasse 17, Velbert, 42551, Germany/Німеччина)

Manufacturer

Місце виробництва

«Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Steeper Strasse 17, Velbert, 42551, Germany/Німеччина)

Place of production

**Орган з оцінки
відповідності**

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

Conformity assessment body

Атестат про акредитацію НААУ від 16.07.2021 №10283

(03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 04 11)

Підстава

Звіт про оцінювання від 27.01.2022 № 0037-22

The grounds

**Додаткова інформація/
обмеження**

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом та умови застосування наведені у додатках, які 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



М.П./Stamp 99144314 (підпис)
(signature)

Володимир МИТУСОВ

(ім'я прізвище)
(name surname)

ДОДАТОК

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2470

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0037-22

To certificate №

Файл технічної документації «0037-22_HUF_HUF8485_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

- інструкції / user manual
- технічний опис / technical description
- фотографії радіообладнання / product photos
- електричні схеми / schematics
- схеми вузлів та компонентів / block diagrams
- схеми печатних плат / printed circuit boards layouts
- перелік компонентів / bill of materials
- сертифікати та декларації виробника / certificates and declaration of manufacturer
- 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>
<p>П. 6 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) <i>Item 6 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)</i></p>	<p>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)</p>	<p>№ MDE_HUF_2107 EMC_01 від 27.12.2021, № MDE_HUF_2107_RADIO_01 від 27.12.2021, № MDE_HUF_2107_RADIO_03 від 27.12.2021, № MDE_HUF_2107_MPE_01 від 27.12.2021 «7layers GmbH» (Borsigstrasse 11, 40880 Ratingen, Germany/Німеччина); №21HAM010054_0_50978 від 30.11.2021 «Bureau Veritas CPS Germany GmbH» (Oehleckerring 40 22419 Hamburg, Germany/Німеччина)</p>
<p>П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i></p>	<p>ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-3 V2.1.2 (2021-03)</p>	
<p>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></p>	<p>ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2: 2017, IDT); ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02); ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT)</p>	
<p>П. 8 (основні вимоги) <i>Item 8 (essential requirements)</i></p>	<p>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</p>	

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

М.П./Stamp



Володимир МИТУСОВ

(ім'я прізвище)
(name surname)

ДОДАТОК (ЗАКІНЧЕННЯ)

до сертифікату експертизи типу ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 2470

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0037-22

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 передавача (LF transmitter) <i>Specifications of the transmitter (LF transmitter)</i>	
Служба радіозв'язку <i>Radiocommunication service</i>	Малопотужні застосування <i>Low-power applications</i>
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Індуктивні радіозастосування <i>Inductive radio applications</i>
Смуга радіочастот, кГц <i>Frequency range, kHz</i>	119-148,5
Робоча частота, кГц <i>Operating frequency, kHz</i>	134,2
Напруженість магнітного поля, виміряна на відстані 10 м, не більше, дБмкА/м <i>H-Field @ 10 m distance [dBμA/m]</i>	7,39
Тип модуляції <i>Type of modulation</i>	FSK, ASK
Тип антени <i>Antenna</i>	Конструктивна <i>Dedicated</i>
Технічні характеристики приймача (RKE, Passive Entry) <i>Specifications of the receiver (RKE, Passive Entry)</i>	
Служба радіозв'язку <i>Radiocommunication service</i>	Малопотужні застосування <i>Low-power applications</i>
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Телеметрія та радіодистанційне керування <i>Radio remote-control and telemetry</i>
Смуга радіочастот, МГц <i>Frequency range, MHz</i>	433,05 - 434,79
Тип модуляції <i>Type of modulation</i>	FSK
Тип антени <i>Antenna</i>	Інтегрована <i>Integrated</i>
Технічні характеристики приймача (LF receiver) <i>Specifications of the receiver (LF receiver)</i>	
Служба радіозв'язку <i>Radiocommunication service</i>	Малопотужні застосування <i>Low-power applications</i>
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Індуктивні радіозастосування <i>Inductive radio applications</i>
Смуга радіочастот, кГц <i>Frequency range, kHz</i>	119-148,5
Робоча частота, кГц <i>Operating frequency, kHz</i>	134,2
Тип модуляції <i>Type of modulation</i>	FSK
Тип антени <i>Antenna</i>	Інтегрована <i>Integrated</i>
Версія програмного забезпечення <i>SW version</i>	003.008.002
Версія апаратної реалізації <i>HW version</i>	003.001.000

Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories):

- блок управління електронний (BMW motorcycle Keyless Ride ECU (Electronic Control Unit)
т.м. «BMW» моделі HUF8485.

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П./Stamp



Володимир МИТУСОВ

(ім'я прізвище)
(name surname)