ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіообладнання: ***Контролер типів VEGAMET 141 (BCR1), VEGAMET 142 (BCR1).***
2. Найменування та адреса виробника: ***«ВЕГА Грішабер КГ» (Ам Хохенштайн 113, 77761 Шильтах, Німеччина)/«VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany).***
3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника
4. Об'єкт декларації: ***Контролер типів VEGAMET 141 (BCR1), VEGAMET 142 (BCR1).***
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:
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),
ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, IDT),
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02),
ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02),
ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT),
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).
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: ***№UA.TR.109.R.0165-21 від 28.05.2021 р.***

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: 1.2.0.***

9. Додаткова інформація: ***Контролер типів VEGAMET 141 (BCR1), VEGAMET 142 (BCR1), виготовляється «ВЕГА Грішабер КГ» (Ам Хохенштайн 113, 77761 Шильтах, Німеччина)/«VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany) на підприємстві «ВЕГА Грішабер КГ» (Ам Хохенштайн 113, 77761 Шильтах, Німеччина)/«VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany).***

Підписано від імені та за дорученням виробника: ***уповноваженим представником УКРАЇНСЬКО-АМЕРИКАНСЬКЕ ТОВ Фірма «КОДА» (Україна, 61000, м. Харків, вул. Багалія, 22, ЄДРПОУ 19371667).***

м. Харків, Україна	***28***	***травня***	***2021 р.***
(місце та дата видачі)			
Директор			***Є.Г. Зяблін***
(посада)	*(підпис)*		*(ініціали та прізвище)*

УКРАЇНА * УКРАЇНСЬКО-АМЕРИКАНСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ФІРМА «КОДА» * № 19371667 * м. Харків * KODA

1O283

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»

CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2221 **Серія СТ**

Зареєстровано в реєстрі ООВ за № *Registered at the Record of CAB under №*	**UA.TR.109.R.0165-21**
Термін дії з* *Term of validity is from*	28 травня 2021 р.
Сертифікат видано *Certificate is issued on*	«VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany/Німеччина)
Продукція *Production*	Контролер типів VEGAMET 141 (BCR1), VEGAMET 142 (BCR1)
Відповідає *Comply with the requirements*	- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355; - Узагальненим умовам застосування РІ 24-3 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18)
Виробник *Manufacturer*	«VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany/Німеччина)
Місце виробництва *Place of production*	«VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany/Німеччина)
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 від 22.09.2019 №1O283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)
Підстава *The grounds*	Звіт про оцінювання від 28.05.2021 №0165-21
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

М.П./Stamp ____ (підпис) *(signature)*

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

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

Чинність сертифіката можна перевірити на 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

№ 2221 **Серія ДТ**

До сертифікату № UA.TR.109.R.0165-21
To certificate №

Файл технічної документації «0165-21_VEGA_BCR1_TD.zip»
The technical documentation file

Перелік документів: *List of documents:*	інструкція / *user manual* технічна специфікація / *specification sheet* фотографії радіообладнання / *product photos* схеми вузлів та компонентів / *block diagrams* електричні схеми / *circuit diagram* схеми печатних плат / *printed circuit boards layouts* перелік компонентів / *bill of materials* проект маркування / *product label* 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 *Essential requirements of the technical regulation*	**Стандарти** *Standards*	**Протоколи випробувань та випробувальна лабораторія** *Test reports and test laboratory*
П. 6 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) *Item 6 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)*	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)	№20HAM005017_1_43453 від 16.04.2021 «Bureau Veritas CPS Germany GmbH» (Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany/Німеччина), №MDE_VEGA_1904_EMC_01_rev02 від 03.05.2021, №MDE_VEGA_1904_RADIO_01_rev01 від 25.03.2021 «7layers GmbH» (Borsigstrasse 11, 40880 Ratingen, Germany/Німеччина), №EA662202-06 від 27.07.2018, №ER662202-06AE від 27.07.2018 «International Certification Corp.» (No. 30-2, Ding Fwu Tsuen, Lin Kou District, New Taipei City, Taiwan, R.O.C./Китай)
П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) *Item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)*	ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, IDT), ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02), ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	
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)*	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT), ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	
П. 8 (основні вимоги) *Item 8 (essential requirements)*	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 №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*

ТОВ "ВЦ "ОМЕГА" м.Київ * Україна * Товариство з обмеженою відповідальністю
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)

№ 2221 **Серія ДТ**

До сертифікату № UA.TR.109.R.0165-21
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*
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.15.1 *Specifications in IEEE 802.15.1 mode*	
Радіотехнологія *Radio technology*	Широкосмуговий радіодоступ *Broadband radio access*
Смуга радіочастот, МГц *Frequency Range, MHz*	2400,0 - 2483,5
Сітка (центральних) частот, МГц *Grid (central) frequencies, MHz*	2
Максимальна потужність передавача (ЕІВП), дБм (мВт) *Maximum transmit power (EIRP), dBm (mW)*	8,21 (6,62)
Клас випромінювання *Emission type*	2M00FXW
Тип антени/Ga, дБі *Antenna/gain, dBi*	Ненаправлена інтегрована/0,5 *Non directional integrated*
Версія програмного забезпечення *SW version*	1.2.0
Версія апаратної реалізації *HW version*	1.0.0

Склад та аксесуари обладнання:
Set of equipment (accessories):

- контролер типів VEGAMET 141 (BCR1), VEGAMET 142 (BCR1)

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П. Stamp

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

(підпис)
(signature)

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