10283
Сертифікація продукції

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»

CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 3269 **Серія СТ**

Зареєстровано в реєстрі ООВ за № UA.TR.109.R.0258-24
Registered at the Record of CAB under №

Термін дії з* 22 липня 2024 р.
Term of validity is from

Сертифікат видано «VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany/Німеччина)
Certificate is issued on

Продукція Рівнемір мікрохвильовий (радарний) безконтактного вимірювання рівня рідин або сипучих речовин т.м. «VEGA» моделі VEGAPULS 42
Production

Відповідає
Comply with the requirements
- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;
- Узагальненим умовам застосування РІ 49-15-5, РІ 24-3 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 (станом на 25.08.2021)

Виробник «VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany/Німеччина)
Manufacturer

Місце виробництва
Place of production
«VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany/Німеччина);
«VEGA Americas, Inc.» (3877 Mason Research Parkway, Mason, Ohio 45036 USA/США);
«VEGA India Level and Pressure Measurement Pvt. Ltd.» (Plot No 01, Gat No 181 Village – Phulgaon, Tal – Haveli, Dist.- Pune - 412 216, Maharashtra, India/Індія)

Орган з оцінки відповідності
Conformity assessment body
«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», ідентифікаційний номер UA.TR.109 за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 № 367.
Атестат про акредитацію НААУ від 21.04.2023 № 10283
(03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 2, офіс 607, тел.: +38 044 248 0411)

Підстава Звіт про оцінювання від 22.07.2024 № 0258-24
The grounds

Додаткова інформація / обмеження Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом та умови застосування 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

М.П./*Stamp*

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

(підпис)
(signature)

Володимир МІТУСОВ
(ім'я, прізвище)
(name, surname)

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

№ 3269 **Серія** **ДТ**

До сертифікату № UA.TR.109.R.0258-24
To certificate №

Файл технічної документації «0258-24_VEGA_VEGAPULS 42_TD.zip» *The technical documentation file*	
Перелік документів: *List of documents:*	- інструкції / *user guide* - технічна специфікація / *technical specification* - фотографії радіообладнання / *product photos* - електричні схеми / *schematics* - схеми вузлів та компонентів / *block diagrams* - схеми печатних плат / *printed circuit boards layouts* - 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)*	EN 61010-1:2010+A1:2019; ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT)	№ E309887-D1003-1/A0/C0-CB від 27.06.2024 «UL International Germany GmbH» (Admiral-Rosendahl-Strasse 23, 63263 Neu-Isenburg, Zeppelinheim Germany/Німеччина); № UL/REGA1/MPE14415455 від 04.03.2023, № UL-EMC-RP14415455JD01A від 09.02.2023, № UL-RPT-RP14415455-316A від 17.02.2023, № UL-RPT-RP14415455-616A від 12.01.2023 «UL International UK Ltd» (Unit 1-3, Horizon, Wade Road, Kingsland Business Park, Basingstoke, Hampshire, RG24 8AH, UK/Великобританія)
П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) *Item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)*	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09); ETSI EN 301 489-33 V2.2.1 (2019-04)	
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 300 328 V2.2.2 (2019-07); ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12)	
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 у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра не визначено як таке, до якого стосуються вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 Технічного регламенту радіообладнання	

Умови застосування радіообладнання
Conditions for the application of radioequipment

Експлуатація здійснюється на бездозвільній та безоплатній основі відповідно до норм, що регулюють використання деяких типів РО або ВП для їх експлуатації, які визначені у додатку до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затвердженого рішенням НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 № 201/26646.

ТОВ "ВЦ "ОМЕГА" м. Київ Україна ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П./*Stamp* (підпис) *(signature)*

Володимир МІТУСОВ
(ім'я, прізвище)
(name, surname)

ДОДАТОК

(ЗАКІНЧЕННЯ)

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 3269 **Серія** ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0258-24
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 TLPR (PI 49-15-5) *Specifications of TLPR*	
Радіотехнологія *Radio technology*	Радіолокаційні вимірювання *Radar measurements*
Смуга радіочастот, ГГц *Frequency Range, GHz*	75 - 85
Максимальна пікова ЕІВП, дБм/50 МГц *Maximum peak EIRP, dBm/50 MHz*	26,4
Модуляція *Modulation*	FMCW
Тип антени *Antenna*	Інтегрована *Integrated*
Коефіцієнт підсилення антени, Ga, дБі *Antenna gain, dBi*	22,2
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.15.1 (PI 24-3) *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
Еквівалентна ізотропно-випромінювана потужність (ЕІВП), дБм (мВт) *Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)*	8,6 (7,24)
Клас випромінювання *Emission type*	1M00FXW, 2M00FXW
Тип антени *Antenna type*	Інтегрована *Integral*
Коефіцієнт підсилення антени, Ga, дБі *Antenna gain, dBi*	2,5
Версія програмного забезпечення *SW version*	1.0.0
Версія апаратної реалізації *HW version*	1.0.0

Склад та аксесуари обладнання:
Set of equipment (accessories)

- рівнемір мікрохвильовий (радарний) безконтактного вимірювання рівня рідин або сипучих речовин т.м. «VEGA» моделі VEGAPULS 42.

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

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

М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

Володимир МІТУСОВ
(ім'я, прізвище)
(name, surname)

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіообладнання: ***Рівнемір мікрохвильовий (радарний) безконтактного вимірювання рівня рідин або сипучих речовин т.м. «VEGA» моделі VEGAPULS 42.***
2. Найменування та адреса виробника: «***ВЕГА Грішабер КГ» (Ам Хогенштайн 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: ***Рівнемір мікрохвильовий (радарний) безконтактного вимірювання рівня рідин або сипучих речовин т.м. «VEGA» моделі VEGAPULS 42.***
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:
   EN 61010-1:2010+A1:2019;
   ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT);
   ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11);
   ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09);
   ETSI EN 301 489-33 V2.2.1 (2019-04);
   ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07);
   ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12).
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 B) Технічного регламенту радіообладнання***

та видав сертифікат експертизи типу: ***від 23.07.2024 р. № UA.TR.109.R.0258-24***

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: 1.1.2***
9. Додаткова інформація: ***Рівнемір мікрохвильовий (радарний) безконтактного вимірювання рівня рідин або сипучих речовин т.м. «VEGA» моделі VEGAPULS 42, виготовляються серійно «ВЕГА Грішабер КГ» (Ам Хогенштайн 113 - 77761 Шильтах, Німеччина) / «VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113 - 77761 Schiltach, Germany) на підприємствах:***
   «VEGA Grieshaber KG» (Am Hohenstein 113 - 77761 Schiltach, Germany/Німеччина);
   «VEGA Americas, Inc.» (3877 Mason Research Parkway, Mason, Ohio 45036 USA/США);
   «VEGA India Level and Pressure Measurement Pvt. Ltd.» (Plot No 01, Gat No 181 Village – Phulgaon, Tal – Haveli, Dist.- Pune - 412 216, Maharashtra, India/Індія).

Підписано від імені та за дорученням виробника: ***уповноваженим представником УА ТОВ ФІРМА «КОДА» (Юридична адреса: вул. Багалія, 22, кв.1, м. Харків, 61002, код за ЄДРПОУ 19371667).***

м. Харків, Україна	***22***	***липня***	***2024 р.***
(місце та дата видачі)			

Директор		***Євген ЗЯБЛІН***
(посада)	*(підпис)*	*(ім'я та прізвище)*

УКРАЇНА * АМЕРИКАНСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ФІРМА «КОДА» * Харків * УКРАЇНСЬКО- * №19371667 * КОДА №3