



10283

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»
CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»
СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2396

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

UA.TR.109.R.0353-21

11 листопада 2021 р.

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

Продукція

Production

Сигналізатор рівня ємнісний (Level Sensor) т.м. «VEGA» моделі VEGAPOINT 24

Відповідає

Comply with the requirements

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;
- Узагальненим умовам застосування PI 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 про уповноваження від 03.04.2018 № 192;
Атестат про акредитацію НААУ від 16.07.2021 № 10283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 04 11)

Підстава

The grounds

Звіт про оцінювання від 11.11.2021 № 0353-21

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



B.O. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДОДАТОК
до сертифікату експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2396

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0353-21

To certificate №

Файл технічної документації «0353-21_VEGA_VEGAPOINT 24_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

- інструкції / *user manual*
- загальний 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>
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>	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 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)	№ MDE_VEGA_1701_RAD01_rev01 від 17.12.2019, № MDE_VEGA_1701_RADIO_01 від 24.09.2021, № MDE_VEGA_1701_MPEa від 17.12.2019, № MDE_VEGA_1701 EMC01_rev01 від 17.12.2019
П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT); ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03); ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	«7layers GmbH» (Borsigstrasse 11, 40880 Ratingen, Germany/Німеччина); № 19TH0449-60950_0 від 13.12.2019, № 19TH0449-62368_0 від 13.12.2019
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>	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	«Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH» (Businesspark A96, 86842 Türkheim, Germany/Німеччина)
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 TP PO	

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



В.О. Мітусов

*(ініціали, прізвище)
(initials, family name)*

ДОДАТОК (ЗАКІНЧЕННЯ)

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

№ 2396

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0353-21

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	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	2400,0 - 2483,5
Сітка (центральної) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	1 2
Еквівалентна ізотропно-випромінювана потужність (EIBП), дБм (мВт) Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)	4 (2,51)
Клас випромінювання Emission type	1M00FXW, 1M00FXD, 2M00FXW
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Інтегрована/ мінус 2,5 Integrated
Версія програмного забезпечення SW version	100
Версія апаратної реалізації HW version	100

Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories):

- сигналізатор рівня ємнісний (Level Sensor) т.м. «VEGA» моделі VEGAPOINT 24

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body



М.П. (stamp)

(signature)

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