



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

№ 1785

Серія СТ

**Зареєстровано
в реєстрі ООВ за №**

Registered at the Record of CAB under №

UA.TR.109.R.0132-20

Термін дії з*

Term of validity is from

14 квітня 2020 р.

Сертифікат видано

Certificate is issued on

ТОВ «Фенікс Контакт» (вул. Краснова, 27, м. Київ, 03115)

Продукція

Production

Точка доступу т.м. «Phoenix Contact» моделі FL WLAN 5110 з обладнанням радіодоступу (радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 a/b/g/n)

Відповідає

Comply with the requirements

- Суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;
- Узагальненим умовам застосування PI 24-1-1, PI 24-1-2, PI 24-1-3, PI 24-2-1, PI 24-2-2, PI 24-2-3 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18)

Виробник

Manufacturer

«Phoenix Contact GmbH & Co. KG» (P.O. 1341, D.32819, Flachsmarktstrasse 8, Blomberg, Germany/Німеччина)

Місце виробництва

Place of production

«Phoenix Contact Electronics GmbH» (31812, Dringenauer Str. 30, Bad Pyrmont, 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 №10283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)

Підстава

The grounds

Звіт про оцінювання від 14.04.2020 №0132-20

**Додаткова інформація/
обмеження**

Additional information / limitations

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



М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДОДАТОК
до сертифікату експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 1785

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0132-20

To certificate №

Файл технічної документації: 0132_FL WLAN 5110_TD

The technical documentation file

Перелік документів
List of documents

інструкції / user manual
фотографії радіобладнання / photographs
електричні схеми / schematics
схеми вузлів та компонентів / block diagrams
протоколи випробувань / test reports
оцінка ризиків / risk assessment
пояснення про відповідність / explanation of the compliance

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 абзац 2 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) Item 6 paragraph 2 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)	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)	№NCN160047 від 06.02.2020, №EN62311:2008 від 06.02.2020 «Phoenix Contact Electronics GmbH» (31812, Dringenauer Str. 30, Bad Pyrmont, Germany/Німеччина)
П. 6 абзац 3 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) Item 6 paragraph 3 (an adequate level of electromagnetic compatibility)	ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (ETSI EN 301489-1 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 EN 61000-6-2:2015 (EN 61000-6-2:2005, IDT); ДСТУ EN 61000-6-3:2015 (EN 61000-6-3:2007, IDT)	№F172526E4 від 13.08.2018, №F190717E1 від 27.05.2019, №F172524E2 від 26.07.2018, №F172524E3 від 20.06.2018 «Phoenix TestLab GmbH» (32825, Königsvinkel 10, Blomberg, Germany/Німеччина)
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); ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT)	№10869173H-A від 31.08.2015, №10869173H-B від 31.08.2015, №10869173H-C від 08.09.2015, №11728808H від 25.04.2017, №11658758H-A від 28.03.2017, «UL Japan, Inc. Ise EMC Lab» (4383-326 Asama-cho Ise-shi, Mie-ken 516-0021, Japan/Японія)
П. 8 (основні вимоги) Item 8 (essential requirements)	Радіобладнання, 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 радіобладнання

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



(підпис)
(signature)

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

ДОДАТОК (ЗАКІНЧЕННЯ)

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

№ 1785

Серія ДТ

До сертифікату №UA.TR.109.R.0132-20

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 802.11b/g/n Specifications in IEEE 802.11b/g/n mode	
Служба радіозв'язку Radiocommunication service	Фіксована Fixed
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	5
Максимальна потужність передавача, дБм (мВт) Maximum transmit power, dBm (mW)	18,2 (66,07)
Клас випромінювання Emission type	20M0G1W, 20M0D1W
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Конструктивна/1,8 External
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.11a Specifications in IEEE 802.11a mode	
Служба радіозв'язку Radiocommunication service	Фіксована Fixed
Радіотехнологія Radio technology	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	5150 - 5250, 5250 - 5350, 5470 - 5670, 5670 - 5725
Сітка (центральної) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	5
Максимальна потужність передавача, дБм (мВт) Maximum transmit power, dBm (mW)	16,1 (40,73)
Клас випромінювання Emission type	20M0G1W, 20M0D1W
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Конструктивна/3,9 External
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.11n Specifications in IEEE 802.11n mode	
Служба радіозв'язку Radiocommunication service	Фіксована Fixed
Радіотехнологія Radio technology	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	5150 - 5250, 5250 - 5350, 5470 - 5670, 5670 - 5725
Сітка (центральної) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	5
Максимальна потужність передавача, дБм (мВт) Maximum transmit power, dBm (mW)	16,1 (40,73)
Клас випромінювання Emission type	20M0G1W, 20M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Конструктивна/3,9 External
Версія програмного забезпечення SW version	2.30
Версія апаратної реалізації HW version	BT.FL WLAN AP 5110 (9055041-07)/ BT.PCI_PCIE_BRIDGE_PEX8112 (1047783-00)

Склад та аксесуари обладнання

Set of equipment (accessories)

Точка доступу т.м. «Phoenix Contact» моделі FL WLAN 5110 з обладнанням радіодоступу
(радіоінтерфейси передачі даних IEEE 802.11 a/b/g/n)

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body

М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)