



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»
CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»
СЕРТИФІКАТ ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ
RESEARCH OF DESIGN CERTIFICATE

№ 0453

Серія СД

**Зареєстровано в
реєстрі ООВ за №**

UA.TR.109.0196-17

Registered at the Record of CAB under №

Термін дії з

12 лютого 2018 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано

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

Certificate is issued on

Продукція

Маршрутизатор промисловий т.м. «Phoenix Contact» моделі TC ROUTER XXXX(T)-4G (де: X - позначення від 0 до 9 визначає мережні функції IP, наявність літери T - визначає температурний діапазон), з технічними характеристиками згідно з Додатками 1, 2

Production

8517

(код UKT3E/L)

Відповідає вимогам

- Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання
- Узагальнених умов застосування PI 20-1, PI 21-1, PI 22-1
- Умов застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені рішенням НКРЗІ від 02.01.2018 №6
- Нормативних документів, наведених у Додатку 1

Comply with the requirements

Виробник

«Phoenix Contact GmbH & Co. KG»
(Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany/Німеччина)

Manufacturer

Місце виробництва

«Pheonix Contact Electronics GmbH»
(Dringenauer Str. 30, 31812 Bad Pyrmont, Germany/Німеччина)

Place of production

**Орган з оцінки
віповідності**

«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА»
№ UA.TR.109, за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2015 №267
Атестат про акредитацію НААУ №10283
03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411

Conformity assessment body

Підстава

Висновок ООВ «ОМЕГА» №0196-17 від 12.02.2018 р. щодо відповідності продукції вимогам Технічного регламенту

The grounds

Додаткова інформація

Оцінка відповідності проведена за процедурою дослідження конструкції (п. 26 Технічного регламенту)

Additional information

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 1

до сертифікату дослідження конструкції

ANNEX TO RESEARCH OF DESING CERTIFICATE

№ 0453/1

Серія ДД

До сертифікату № UA.TR.109.0196-17

To certificate №

Застосовані вимоги <i>Applying requirements</i>	Нормативні документи <i>Normative documents</i>	Номер і дата протоколу випробувань (звіту про випробування) <i>Reports (test reports)</i>
Підпункт 1 пункту 9 Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання - захист здоров'я і забезпечення безпеки споживачів	ДСТУ EN 60950-1:2015, ДСТУ EN 50385:2007	№7009 від 09.02.2018 ВЦ РІТ УНДІРТ (атестат акредитації №2H227 від 01.12.2014)
Підпункт 2 пункту 9 Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання - забезпечення електромагнітної сумісності	ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-7:2008, ETSI EN 301 489-24 V1.5.1, ETSI EN 301 489-52 V1.1.0	
Підпункт 3 пункту 9 Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання - ефективне використання радіочастотного ресурсу	ДСТУ ETSI EN 301 511:2016, ДСТУ ETSI EN 301 908-2:2015, ETSI EN 301 908-2, ETSI EN 301 908-13 V7.0.1., Рішення НКРЗІ від 02.01.2018 №6	
Підпункт 4 пункту 9 (підключення до телекомунікаційної мережі загального користування)	-	-

Склад обладнання: <i>Integrated parts of Equipment</i>	Маршрутизатор промисловий торговельної марки «Phoenix Contact» моделі TC ROUTER XXXX(T)-4G (де: X - позначення від 0 до 9 визначає мережні функції IP, наявність літери T - визначає температурний діапазон)
--	--

Основні технічні характеристики пристрою <i>Specifications</i>	
Найменування параметру	Опис параметру, значення або позначення
Технічні характеристики в режимі GSM	
Радіотехнологія	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800
Діапазон частот: передавача, МГц приймача, МГц	888 - 915 / 1710 - 1785 933 - 960 / 1805 - 1880
Сітка (центральної) частот, кГц	200
Класи випромінювання	200KF7W, 200KG7W
Максимальна потужність передавача, Вт	1,87 (GSM-900) / 0,75 (GSM-1800)
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ (контрольна), не більше, кГц	400
Тип антени/Ga, дБі	Конструктивна /3



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 2
до сертифікату дослідження конструкції
ANNEX TO RESEARCH OF DESIGN CERTIFICATE

№ 0453/2

Серія ДД

До сертифікату № UA.TR.109.0196-17

To certificate №

Основні технічні характеристики пристрою	
Specifications	
Найменування параметру	Опис параметру, значення або позначення
Технічні характеристики в режимі UMTS	
Радіотехнологія	Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS)
Діапазон частот передавача/приймача, МГц	1920 - 1980 / 2110 - 2170
Сітка (центральных) частот, МГц	5
Класи випромінювання	5M00G7W, 5M00D7W
Максимальна потужність передавача, Вт	0,12
Ширина смуги частот випромінювання передавача (контрольна), не більше, МГц	7,0
Тип антени/Ga, дБі	Конструктивна /3
Технічні характеристики в режимі міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку IMT	
Радіотехнологія	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT
Діапазон частот передавача/приймача, МГц	2510 - 2545, 2565 - 2570 / 2630 - 2665, 2685 - 2690
Класи випромінювання	5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W, 15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W
Максимальна потужність передавача, дБм (мВт)	23 (199,53)
Тип антени/Ga, дБі	Конструктивна /3

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body



М.П./Stamp

(підпис)
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)