



10283

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

Серія СТ

№ 2583

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

Продукція

Production

Відповідає

Comply with the requirements

Виробник

Manufacturer

Місце виробництва

Place of production

Орган з оцінки

відповідності

Conformity assessment body

Підстава

The grounds

Додаткова інформація /
обмеження

Additional information / limitations

UA.TR.109.R.0159-22

17 серпня 2022 р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АСТЕЛ-КОМ"
(03110, Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 5, ЄДРПОУ 33886058)Модем системи стільникового зв'язку GSM-900/1800 моделі
СOM-900 *** (де *** - будь-які літери латинського алфавіту, цифри (0 -
9), що вказують на матеріал виготовлення корпусу і версію прошивки)- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання,
затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;
- Узагальненим умовам застосування PI 20-1, PI 21-1 (схвалені Рішенням
НКРЗІ від 12.01.2012 № 18)ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АСТЕЛ-КОМ"
(03110, Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 5, ЄДРПОУ 33886058)ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АСТЕЛ-КОМ"
(03110, Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 5, ЄДРПОУ 33886058)«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», ідентифікаційний номер UA.TR.109
за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 № 367.

Атестат про акредитацію НААУ від 16.07.2021 № 10283

(03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)

Звіт про оцінювання від 17.08.2022 № 0159-22

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)

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

№ 2583

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0159-22

To certificate №

Файл технічної документації «0159-22_АСТЕЛ-КОМ_COM-900_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

- інструкції / user manual
- технічна специфікація / technical specification
- фотографії радіообладнання / product photos
- електричні схеми / schematics
- схеми вузлів та компонентів / block diagrams
- схема монтажна / wiring diagram
- 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 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT)	ТЕСТ № 14880-22 від 10.08.2022, ТЕСТ № 14880/1-22 від 10.08.2022, ТЕСТ № 14883-22 від 10.08.2022 ВЦ «УКРЧАСТОТНАГЛЯД» (Україна, 03179, м. Київ, пр-т Перемоги, 151); № 3984 від 12.02.2014 ВЦ РІТ УНДІРТ (Україна, 65026, м. Одеса, вул. Буніна, 31)
П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), IDT); *ETSI EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12)	
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>	ДСТУ ETSI EN 301 511:2016 (ETSI EN 301 511:2015, IDT)	
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

(підпис)
(signature)

Володимир МІТУСОВ

(ім'я, прізвище)
(name, surname)

CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE CERTIFICATE
 СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ СЕРТИФІКАТ
 OMEGA

ДОДАТОК (ЗАКІНЧЕННЯ)

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

№ 2583

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0159-22

To certificate №

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Найменування параметру <i>Name of the parameter</i>	Опис параметру, значення або позначення <i>Description of parameter, value or designation</i>
Технічні характеристики в режимі GSM <i>Specifications in GSM mode</i>	
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM/GSM-900/GSM-1800 <i>E-GSM, GSM-900, GSM-1800 Digital cellular radio</i>
Смуга радіочастот передавача/приймача, МГц <i>Frequency range transmitter/receiver, MHz</i>	880,1 - 915 / 925,1 - 960 1710 - 1785 / 1805 - 1880
Сітка (центральної) частот, кГц <i>Grid (central) frequencies, kHz</i>	200
Максимальна потужність передавача, Вт <i>Maximum transmit power, W</i>	2 (GSM-900) 1 (GSM-1800)
Клас випромінювання <i>Emission type</i>	200KF7W, 200KG7D
Тип антени <i>Antenna</i>	Конструктивна <i>Dedicated</i>
Коефіцієнт підсилення антени, дБі <i>Antenna gain, dBi</i>	1
Версія програмного забезпечення <i>SW version</i>	MMT-800 ver.1.20
Версія апаратної реалізації <i>HW version</i>	Modem-2s_v1.5

Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories)

- модем системи стільникового зв'язку GSM-900/1800 моделі COM-900 *** (де *** - будь-які літери латинського алфавіту, цифри (0 - 9), що вказують на матеріал виготовлення корпусу і версію прошивки);
- блок живлення моделі MPN-AD36W-12V-3A;
- антена GSM моделі JCG822.



Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body

(підпис)
(signature)

Володимир МИТУСОВ

(ім'я, прізвище)
(name, surname)