СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № 1О094.009867-23
Registered at the Record of conformity assessment body under No

Чинний від[1] **30.01.2023**
The date certification is granted[1]

8517
код УКТЗЕД / TARIC code

Продукція
Production

NB-IoT модем моделі ТКБ-САМГАЗ(G1,6-G4), ТКБ-САМГАЗ(G6), ТКБ-ELSTER(G1,6-G4), ТКБ-ELSTER(G6), ТКБ-ELSTER(G10), ТКБ-Metrix (G1,6-G4), ТКБ-Metrix (G10), ТКБ-W0 з радіомодулем системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку ІМТ (NB-IoT)

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка (товарний знак) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark)

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

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), IDT), ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), IDT) (з урахуванням ETSI EN 301 489-52 V1.1.0), ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018 (ETSI EN 301 908-13:2017, IDT)

(назва та позначення нормативних документів) / (name and denotation of normative documents)

Виробник продукції та місце виробництва
Producer and place of production

СП "РАДМІРТЕХ", Україна **Код ЄДРПОУ 31559582**
пр. Героїв Харкова, 199, м. Харків, 61037

(найменування, адреса, код ЄДРПОУ виробника) / (name, address of manufacturer)

Сертифікат видано
Certificate is issued to

СП "РАДМІРТЕХ", Україна **Код ЄДРПОУ 31559582**
пр. Героїв Харкова, 199, м. Харків, 61037

(найменування, адреса, код ЄДРПОУ організації, якій видано Сертифікат) / (name, address of organization to which the Certificate was issued)

Додаткова інформація
Additional information

Продукція, що випускається серійно з 30.01.2023 і реалізується з урахуванням гарантійного терміну зберігання Умови експлуатації згідно з Додатком. Наглядання здійснюється один раз на рік

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РАДІО І ТЕЛЕБАЧЕННЯ" (ОС УНДІРТ)
Атестат про акредитацію № 1О094
65026, м. Одеса, вул. Буніна, 31, тел.: (48) 740 71 27, 740 71 29;
e-mail infoall@uniirt.com.ua

На підставі
On the grounds of

- акту експертизи документації №3161-АЕД/23 від 28.01.2023;
- випробувань, що проведені акредитованими ВЛ(АВЛ)

Назва АВЛ	Номер протоколу	Реєстраційний номер АВЛ
ВЦ РіТ УНДІРТ, м. Одеса	10511 від 28.01.2023	20227

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body

Аркадій МІЛЬРУД
(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

М.П. / Stamp

[1] Закінчення чинності сертифікату відповідності (далі - СВ), який був виданий за результатами сертифікації продукції за схемою 3 "Сертифікація продукції, що випускається серійно, без перевірки виробництва", без щорічного оформлення Додатка до СВ відбувається через 1 рік з дати надання чинності СВ або Додатку до СВ. Додаток до СВ складається за позитивними результатами щорічного наглядання та з дати його підписання стає невід'ємною частиною СВ відповідно до програми наглядання.

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних ОСВ, що розміщена на його веб-сторінці.

[1] The expiry date of the Certificate of Conformity (hereinafter - CoC), which was issued by the products certification results according to the Scheme 3 "Certification of serial products, without factory inspection", without annual drawing up of Annex to the CoC, is over after 1 year from the date of putting the CoC or Annex to the CoC into effect. The Annex to the CoC is to be drawn up by the positive results of annual surveillance, and, according to the surveillance program, is to become an integral part of the CoC from the date of its signing.

The validity of the CoC can be checked in the database of the Conformity Assessment Body (hereinafter - CAB) indicated on its website.

http://www.uniirt.com.ua

032235

Ф-03.02.07

ДОДАТОК
до сертифіката відповідності
ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ 1О094.009867-23

1	Радіообладнання, що зазначене у цьому сертифікаті відповідності, з технічними характеристиками, що наведені нижче, відповідає узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 22.1-4-1, РІ 22.1-4-2 (додаток 38 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18) та експлуатація його здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстровано у Мін'юсті України 19.02.2015 за № 201/26646).
2	Склад обладнання:
2.1	- NB-IoT модем моделей ТКБ-САМГАЗ(G1,6-G4), або ТКБ-САМГАЗ(G6), або ТКБ-ELSTER(G1,6-G4), або ТКБ-ELSTER(G6), або ТКБ-ELSTER(G10), або ТКБ-Metrix (G1,6-G4), або ТКБ-Metrix (G10), або ТКБ-W0 з радіомодулем системи міжнародного рухомого (мобільного) зв'язку ІМТ (NB-IoT) .
3	Технічні характеристики в режимі ІМТ (LTE) (радіомодуль NB-IoT моделі SIMCOM SIM7020E):
3.1	- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок ІМТ;
3.2	- діапазони частот, МГц:
	Band 3: передавач / приймач 1710 ... 1785 / 1805 ... 1880;
	Band 8: передавач / приймач 888,8 ... 906,0 / 933,8 ... 951,0;
3.3	- максимальна вихідна потужність передавача, дБм (Вт) 23,0 (0,2);
3.4	- схема MIMO 1T1R;
3.5	- класи випромінювання 180KF7D / 180KG7D;
3.6	- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, кГц 250;
3.7	- тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі інтегрована / 2.
4	Пристрій випробувано і відповідає вимогам таких нормативних документів:
4.1	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) Обладнання аудіо-, відео-, інформаційних та комунікаційних технологій. Частина 1. Вимоги щодо безпеки (Додаток F);
4.2	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT) Оцінювання електронного і електричного обладнання стосовно обмеження впливу на людину електромагнітних полів (0 Гц - 300 ГГц);
4.3	ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT) Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (пп. 8.2, 9.2, 9.3) - з урахуванням:
4.3.1	- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU;
4.4	ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018 (ETSI EN 301 908-13:2017, IDT) Обладнання систем стільникового радіозв'язку ІМТ. Частина 13. Обладнання абонентське радіотехнології E-UTRA. Технічні вимоги та методи випробування.

Керівник органу з оцінки відповідності **Аркадій МІЛЬРУД**
Director of the conformity assessment body
(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

М.П. / Stamp

032236

Ф-03.02.07