

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № 3910-CET

Registered at the Record of conformity assessment body under No

Чинний від¹ 14.08.2026

The date certification is granted¹

Продукція / Production Термінал з радіомодулем
систем стільникового зв'язку E-GSM, GSM-900/1800

Тип / Type GPRS модем ТКБ

Модель (i) / Model (s) GPRS модем ТКБ

Торговельна назва або -
марка / Brand name or
trademark

Виробник продукції / SP "РАДМІРТЕХ", Україна Код ЄДРПОУ 31559582
Producer пр. Героїв Харкова, 199, м. Харків, 61037,

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

Сертифікат видано /
Certificate is issued by
the conformity assessment body

Органом з сертифікації ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РАДІО І ТЕЛЕБАЧЕННЯ", акредитованим Національним агентством з акредитації України на сертифікацію продукції відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2019, атестат про акредитацію № 10094 чинний до 28.06.2028, призначений для виконання як третьою стороною певних завдань з оцінки відповідності, визначених у Технічному регламенті радіобладнання (наказ Мінекономіки № 9685 від 28.07.2023, свідоцтво про призначення № 3431-07/29 від 09.04.2025), ідентифікаційний номер UA.TR.028,
вул. Ніни Строкатої, 31, м. Одеса, 65026, тел.: (48) 740 71 27, 740 71 29;
e-mail infoall@undirt.com.ua, www.undirt.com.ua

Висновки дослідження²:

за результатами експертизи технічної документації та підтвердних документів стосовно відповідності технічного проекту радіобладнання суттєвим вимогам "Технічного регламенту радіобладнання" (затверджений ПКМУ від 24 травня 2017 р. № 355) встановлено:

п.6 - щодо забезпечення захисту здоров'я, безпеки людей і домашніх тварин, захисту власності (п.6, абзац 2)	відповідає
п.6 - щодо відповідного рівня електромагнітної сумісності (п.6, абзац 3)	відповідає
п.7 - щодо зобов'язань ефективно використовувати і підтримувати ефективне використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникати шкідливих завад (п.7)	відповідає
п.8 - щодо основних вимог для певних видів радіобладнання	до радіобладнання, стосовно якого здійснюється експертиза, на час складання цього сертифіката у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади в галузі зв'язку не визначені відповідні вимоги

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

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

М.П. / Stamp

¹ Цей сертифікат буде недійсним, у разі внесення виробником будь-яких змін до технічної документації або обладнання, про які не було повідомлено ОС УНДІРТ та не порозуміло з ним. Порушення умов, що встановлені у Додатку 2, є підставою для припинення дії сертифіката експертизи типу.

² This certificate will be void if the manufacturer makes any changes to the technical documentation or equipment without notification to CB UNIRT and without mutual reconciliation. The violation of the conditions set out in Annex 2 form the grounds for cancellation of the Type Examination Certificate.

³ Сертифікат складається з цього аркуша, аркушів Додатка 1 (інформація щодо обладнання) та Додатка 2 (зобов'язання виробника), який оформлений у електронному вигляді та доступний за QR-кодом (праворуч від цього тексту). Доповнення до цього сертифіката, що будуть оформлені після його реєстрації, оформляються окремими додатками.

⁴ The certificate consists of this sheet, sheets of Appendix 1 (information on the equipment) and Appendix 2 (manufacturer's obligations), which is issued electronically and is available via the QR-code (to the right of this text). Supplements to this certificate, which will be issued after its registration, are issued as separate annexes.



Додаток 2

ДОДАТОК 1
до сертифіката експертизи типу
Annex 1 to Type Examination Certificate

№ 3910-SET

ПОЧАТОК

1	Технічна документація та підтвердні документи
1.1	Назва архіву з технічною документацією: 3910-SET_вер_1
1.2	Зберігається у компанії: СП "РАДМІРТЕХ", Україна, код ЄДРПОУ 31559582
1.3	Адреса: пр. Героїв Харкова, 199, м. Харків, 61037
2	Технічна документація містить такі елементи: загальний опис радіообладнання, технічний проект, результати проектних розрахунків, проведених перевірок, опис та необхідні пояснення для розуміння технічного проекту, протоколи випробувань, список застосованих стандартів, опис проведення і результати належного аналізу та оцінки ризиків
3	Варіанти виконання: - "GPRS модем ТКБ" з радіомодулем систем стільникового зв'язку E-GSM, GSM-900/1800 моделі SIM800C; - "GPRS модем ТКБ -W0" з радіомодулем систем стільникового зв'язку E-GSM, GSM-900/1800 моделі SIM800C.
4	Ідентифікаційні характеристики:
4.1	Версія ПЗ (SW/FW version), яка впливає на дотримання суттєвих вимог: 1418B06SIM800C24_BT;
4.2	Версія виконання виробу (HW version), яка впливає на дотримання суттєвих вимог: V.7;
4.3	Процесор, що виконує функції формування радіочастотних сигналів: SIM800C;
4.4	Напруга живлення: 3,67 В; 0,4 А.
5	Підтримка обладнанням радіотехнологій, що визначені Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні: Технічні характеристики в режимі GSM: - радіотехнологія, згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM, GSM-900/1800; - діапазони частот, МГц: E-GSM: передавач / приймач 880,1 ... 890,1 / 925,1 ... 935,1; GSM-900: передавач / приймач 890,0 ... 915,0 / 935,0 ... 960,0; GSM-1800: передавач / приймач 1710 ... 1785 / 1805 ... 1880; - вихідна потужність передавача, дБм (Вт): E-GSM, GSM-900 33 (2); GSM-1800 30 (1); - клас випромінювання 200KF7W; - ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, кГц 400; - тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі конструктивна (зовнішня) / 3.
6	Умови застосування: Радіообладнання, що зазначене у цьому сертифікаті, відповідає вимогам, які визначені РІ 17-1-1, РІ 19-1-1, РІ 20-1-1 розділу РЗ "Узагальнених умов застосування радіообладнання та випромінювальних пристроїв" (додаток до рішення НКЕК від 12.02.2025 № 81)

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

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



ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу

Annex 1 to Type Examination Certificate

№ 3910-SET

ЗАКІНЧЕННЯ

7 Інформація про випробування, застосовані стандарти та/або інші технічні специфікації			
Пункти "Технічного регламенту радіобладнання"	Стандарти	Номер протоколу випробувань	Випробувальна лабораторія (атестат про акредитацію)/ додаткова інформація
Застосовані стандарти з "Переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності радіобладнання суттєвим вимогам" TP			
п.7	-	-	-
Застосовані стандарти, що не включені до "Переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності радіобладнання суттєвим вимогам" TP			
п.6, абзац 2	ДСТУ EN 50360:2007 (EN 50360:2001, IDT), ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT), 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) (Додаток F)	12181 від 10.08.2026	20227
п.6, абзац 3	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), IDT) (пп. 8.2, 9.2, 9.3 з урахуванням ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ДСТУ ETSI EN 301 489-7:2008 (ETSI EN 301 489-7:2002, IDT)	12181 від 10.08.2026	20227
п.7	ДСТУ ETSI EN 301 511:2016 (ETSI EN 301 511:2015, IDT)	12181 від 10.08.2026	20227

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

М.П. / Stamp



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