



ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ (призначений за реєстраційним номером UA.TR.115)

09113, Україна, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Фастівська 23,

Тел./факс: +38 (0456) 381-700, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua

- (1) **СЕРТИФІКАТ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ**
- (2) **Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898)**
- (3) **Номер сертифікату: СЦ 16.0053**
- (4) **Обладнання: GPRS модем для побутових лічильників газу ТКБ**
- (5) **Заявник: СП «РАДМІРТЕХ» у формі ТОВ,
Україна, 61054, м. Харків, вул. Академіка Павлова, 271**
- (6) **Виробник: СП «РАДМІРТЕХ» у формі ТОВ,
Україна, 61054, м. Харків, вул. Академіка Павлова, 271**
- (7) **Опис обладнання та його припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифікату.**
- (8) **ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР», орган з оцінки відповідності за реєстраційним номером UA.TR.115, призначений виконувати роботи з оцінки відповідності продукції вимогам Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання основоположним вимогам безпеки та охорони здоров'я відносно проектного рішення та конструкції обладнання, призначеного для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898).**
Результати перевірок та випробувань наведені в протоколі оцінки № 062/OB-16 від 19.07.2016 р.
- (9) **Відповідність обладнання основоположним вимогам безпеки та охорони здоров'я була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:**
ДСТУ 7113:2009, ГОСТ 22782.5-78
- (10) **Якщо в кінці номера сертифіката та маркування обладнання присутній знак «Х», то це посвідчує, що до обладнання застосовуються особливі умови використання, які наведені у додатку до цього сертифікату.**
- (11) **Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (Перевірка типу) згідно із Технічним регламентом модулів оцінки відповідності (постанова КМУ від 7 жовтня 2003 р. N 1585) та стосується лише проектного рішення та конструкції зазначеного обладнання згідно із узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання згідно із Технічним регламентом обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.**
- (12) **Маркування обладнання повинно містити наступне:**
1ExibIIAT4, -30 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 29.07.2016 р.

Аркуш 1 з 2

Цей сертифікат з додатком може бути відтворений лише повністю та без змін.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ № СЦ 16.0053

(15) **Опис обладнання та технічні характеристики**

GPRS модем для побутових лічильників газу ТКБ (далі GPRS модем ТКБ) призначений для застосування на вузлах обліку споживачів газу, на яких встановлені лічильники газу типорозміром до G10 (надалі ПЛГ) з метою автоматизації обліку, організації інформаційних мереж і надання даних з обліку службам розрахунку і нагляду, відповідно до діючих правил обліку. GPRS модеми ТКБ призначені для роботи з лічильниками газу, які не мають зовнішнього або вбудованого джерела живлення.

GPRS модем виконаний в алюмінієвому корпусі зі з'єднувачем для підключення кабелю датчика імпульсів ПЛГ. Бокові стінки корпусу - пластикові та покриті струмопровідною фарбою.

Живлення GPRS модему ТКБ здійснюється від 2-х вбудованих літієвих батарей LS14500 CNA SAFT та LS33600 CNR SAFT. Режим роботи GPRS модема ТКБ – тривалий безперервний. Заміна літієвої батареї повинна проводитися поза вибухонебезпечними зонами.

Допускається застосування тільки модуля живлення виробництва СП «РАДМІРТЕХ» відповідно до РТЕХ.436121.002.

Підключення GPRS модему ТКБ до ПЛГ здійснюється за допомогою кабелю з датчиком імпульсів (комплектуються виробником ПЛГ).

Технічні характеристики наведені в таблиці.

Назва параметра	Значення
Робочі умови застосування.	$-30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Вихідна потужність: – Class 4 (850/900 МГц), Вт, не більше; – Class 1 (1800/1900 МГц), Вт, не більше.	2 1
Діапазони частот, МГц.	GSM-GPRS 850/900/1800/1900
Сила струму, споживаного GPRS модемом ТКБ: – в режимі передавання сповіщень, мА не більше; – режимі приймання інформації мережею GSM, мА, не більше.	120 20
Частота вхідного сигналу (сухий контакт), Гц, не більше.	2
Параметри вихідних іскробезпечних кіл літієвих батарей: – Напруга холостого ходу, В, не більше; – Струм короткого замикання, А, не більше.	3,67 0,4
Ступінь захисту від впливу зовнішнього середовища, не нижче.	IP54

(16) **Технічна документація на обладнання**

ТУ У 26.3–31559582–009:2016 – GPRS модем для побутових лічильників газу ТКБ. Технічні умови.

РТЕХ.464411.004 ПС – GPRS модем для побутових лічильників газу ТКБ. Паспорт.

Конструкторська документація РТЕХ.464411.004, перелік якої наведений в протоколі оцінки 062/ОВ-16 від 19.07.2016 р.

(17) **Особливі умови використання** (знак «Х» в маркуванні та номері сертифіката)
Відсутні.

(18) **Протокол оцінки**

№ 062/ОВ-16 від 19.07.2016 р.