



ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ (призначений за реєстраційним номером УА ТР-115):  
09113, Україна, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Фастівська 23,  
Тел./факс: +38 (0456) 381-700, E-mail: info@seitis.com.ua, Web: [www.seitis.com.ua](http://www.seitis.com.ua)

## **(1) СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ**



Номер видання: 0

- (5) Заявник: Спільне підприємство «РАДМІРТЕХ» у формі ТОВ,  
Україна, 61037, м. Харків-37, проспект Московський, 199,  
код ЄДРПОУ 31559582

(6) Виробник: Спільне підприємство «РАДМІРТЕХ» у формі ТОВ,  
Україна, 61037, м. Харків-37, проспект Московський, 199,  
код ЄДРПОУ 31559582

(7) Опис обладнання та його припустимих варіацій, а також документація, на яку дається посилання, наведені у додатку до сертифіката.

(8) ТОВ «СЕРТИ-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 28 грудня 2016 р. № 1055, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки відносно технічного проєкту та конструкції обладнання, призначеного для використання в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті.  
Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 353/ОВ-18 від 21.11.2018 р.

(9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

ДСТУ EN 60079-0:2017 (зі зміною 11:2017), ДСТУ EN 60079-11:2016

- (10) Якщо в кінці номера сертифіката присутній знак «Х», то це посвідчує, що до обладнання застосовуються особливі умови використання, які наведені у додатку до цього сертифіката.

(11) Цей сертифікат відповідає оцінці відповідності за Модулем В (експертиза типу) згідно з Технічним регламентом та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначеного обладнання згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання згідно з Технічним регламентом можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування обладнання повинно містити наступне:

(12) Марковання облістнання повинно містити наступне:

 II 2G Ex ib IIA T4 Gb -25°C ≤ Ta ≤ +50°C

### **Керівник органу з оцінки відповідності**

А. В. Бороздін



М. Біла Церква, 23.11.2018 р.

Apkum 132

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

**(13) ДОДАТОК****(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0330-X**

Номер видання: 0

**(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 призначенні для роботи з лічильниками газу, які не мають зовнішнього або вбудованого джерела живлення.

GPRS модем виконаний в пластиковому корпусі (ABS пластик) зі з'єднувачем для підключення кабелю датчика імпульсів ПЛГ.

Живлення GPRS модему ТКБ здійснюється від модуля живлення РТЕХ.436121.004 з іскробезпечними вихідними зображеннями напруги і струму.

Режим роботи GPRS модема ТКБ – тривалий безперервний.

Підключення GPRS модему ТКБ до ПЛГ здійснюється за допомогою датчика імпульсів або кабелю з датчиком імпульсів для ТКБ-Універсальний.

**Технічні характеристики:**

Назва параметру	Значення
Температура навколишнього середовища, °С	-25 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Відносна вологість повітря за температурою до 25°C без конденсації вологи, %	до 98
Ступінь захисту оболонки	IP 54
Діапазон частот, МГц.	GSM-GPRS 850/900/1800/1900
Частота вхідного сигналу (сухий контакт), не більше.	2,0 Гц
Вихідна потужність:	
– Class 4 (850/900 МГц), не більше;	2 Вт
– Class 1 (1800/1900 МГц), не більше,	1 Вт
Сила струму, споживаного GPRS модемом ТКБ:	
– в режимі передачі повіщень, не більше;	120 мА
– режимі приймання інформації мережею GSM, не більше.	20 мА
Параметри вихідних іскробезпечних кіл модуля живлення:	
– Напруга холостого ходу, не більше;	3,67 В
– Струм короткого замикання, не більше.	2,0 А

**(16) Технічна документація на обладнання**

- РТЕХ.464411.009 ПС – GPRS модем для побутових лічильників газу ТКБ. Паспорт;
- РТЕХ.436121.004 – Модуль живлення;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 353/ОВ-18 від 21.11.2018 р.

**(17) Особливі умови використання (знак «Х» в номері сертифіката):**

- 1) Для живлення GPRS модему ТКБ дозволяється використання тільки модуля живлення РТЕХ.436121.004 виробництва СП «РАДМІРТЕХ».
- 2) Відкривання кришки батарейного відсіку GPRS модему ТКБ, а також заміна модуля живлення РТЕХ.436121.004 дозволяється лише у вибухобезпечній зоні.

**(18) Протоколи оцінки та історія видання сертифіката**

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 23.11.2018 р.	№ 353/ОВ-18 від 21.11.2018	Первинне видання сертифіката.