



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 ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

- (2) Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)
- (3) Номер сертифіката: **СЦ 18.0286**
- (4) Обладнання: **Пристрої переносу інформації типів УПИ-1М, УПИ-1-16, УПИ-2Мб**

- (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 даються посилання, наведені у додатку до сертифіката.
- (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 28 грудня 2016 р. № 1055, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки відносно технічного проекту та конструкції обладнання, призначеного для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті. Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 293/OB-18 від 24.05.2018 р.
- (9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

ДСТУ EN 60079-0:2017 та Зміна 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 виданий внаслідок проведення оцінки 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:

 **II 2G Ex ib IIA T4 Gb, -30 °C ≤ Ta ≤ +50 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності



А.В. Бороздін

м. Біла Церква, 31.05.2018 р.

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0286

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

Пристрій переносу інформації УПИ-1М призначений для зчитування інформації з коректорів об'єму газу серій ВЕГА, КІПЛГ і комплексів вимірювальних серії КВ, не підтримуючих стандартний протокол "Modbus", з подальшим підключенням через адаптер USB-УПИ до комп'ютера для зчитування інформації.

Пристрій переносу інформації УПИ-1-16 призначений для послідовного запису інформації з коректорів об'єму газу серій ВЕГА, КІПЛГ і комплексів вимірювальних серії КВ, не підтримуючих стандартний протокол "Modbus" (до 16 приладів), з подальшим підключенням до комп'ютера для зчитування записаної інформації через порт RS232, використовуючи адаптер до УПИ-1-16, або через USB-порт, використовуючи адаптер USB-УПИ.

Для підключення пристроїв УПИ-1М та УПИ-1-16 до приладів застосовується кабель ГРИС.685611.265.

Пристрій переносу інформації УПИ-2Мб призначений для зчитування інформації з коректорів об'єму газу серій ВЕГА і комплексів вимірювальних серії КВ, підтримуючих стандартний протокол "Modbus". Для підключення до приладів застосовується кабель УПИ-РС7 РТЕХ.685611.061.

УПИ-1М, УПИ-1-16, УПИ-2Мб не мають власного джерела живлення.

Пристрої переносу інформації УПИ-1М, УПИ-1-16, УПИ-2Мб виконані у вигляді переносного приладу, мають герметичний пластмасовий корпус, всередині якого розташована друкована плата. На корпусі пристрою встановлені два з'єднувача для підключення пристрою переносу інформації до коректора і ПЕОМ.

Технічні характеристики:

Назва параметру	Значення
Температура навколишнього середовища, °C	$-30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Відносна вологість повітря за температури до 25 °C без конденсації вологи, %	до 98
Максимальні вхідні параметри іскробезпечних електричних кіл пристроїв переносу інформації УПИ-1М:	
- вхідна напруга U_i ;	5,36 В
- вхідний струм I_i ;	400,0 мА
- вхідна потужність P_i ;	0,4 Вт
- внутрішня ємність C_i ;	0,15 мкФ
- внутрішня індуктивність L_i	≈ 0
Максимальні вхідні параметри іскробезпечних електричних кіл пристрою переносу інформації УПИ-1-16:	
- вхідна напруга U_i ;	5,36 В
- вхідний струм I_i ;	400,0 мА
- вхідна потужність P_i ;	0,4 Вт
- внутрішня ємність C_i ;	250,0 мкФ
- внутрішня індуктивність L_i	≈ 0
Максимальні вхідні параметри іскробезпечних електричних кіл пристроїв переносу інформації УПИ-2Мб:	
- вхідна напруга U_i ;	5,36 В
- вхідний струм I_i ;	400,0 мА
- вхідна потужність P_i ;	0,4 Вт
- внутрішня ємність C_i ;	15,0 мкФ
- внутрішня індуктивність L_i	≈ 0

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0286

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ГРИС.467316.007 ПС – Пристрій переносу інформації УПИ-1-16. Паспорт;
- ГРИС.467316.006 ПС – Пристрій переносу інформації УПИ-1М. Паспорт;
- РТЕХ.467316.004 ПС – Пристрій переносу інформації УПИ-2Мб. Паспорт;
- РТЕХ.685611.265 ПС – Кабель до УПИ. Паспорт;
- РТЕХ.685611.061 ПС – Кабель до УПИ-РС7. Паспорт;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 293/ОВ-18 від 24.05.2018 р.

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

(18) **Протокол оцінки**
№ 293/ОВ-18 від 24.05.2018 р.