



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 18.0285**
- (4) Обладнання: **Кабель з пристроєм гальванічної розв'язки УГР типів ГРИС.685611.267, РТЕХ.685611.056, РТЕХ.685611.064 (Light)**
- (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 № 292/OB-18 від 23.05.2018 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 «X», 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 (2) G [Ex ib Gb] IIA, -30 °C ≤ Ta ≤ +50 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 31.05.2018 р.

Аркуш 1 з 2

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) **до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0285**

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

Кабель з пристроєм гальванічної розв'язки УГР ГРИС.685611.267 призначений для підключення до коректорів об'єму газу серій ВЕГА, КНЛГ і комплексів вимірювальних серії КВ, не підтримуючих стандартний протокол "Modbus", зовнішніх пристроїв систем обліку газу, які не мають вибухобезпечного виконання.

Кабель з пристроєм гальванічної розв'язки УГР РТЕХ.685611.056 призначений для підключення коректорів об'єму газу серій ВЕГА і комплексів вимірювальних серії КВ, підтримуючих стандартний протокол "Modbus", до зовнішніх джерел живлення які не мають вибухобезпечного виконання, а також для обміну даними між приладами і зовнішніми пристроями (комп'ютер, зовнішній модем, пристрій перенесення інформації УПИ, комунікатор РТЕХ.685611.057 та т.і.).

Кабель з пристроєм гальванічної розв'язки УГР (Light) РТЕХ.685611.064 призначений для підключення коректорів об'єму газу серій ВЕГА і комплексів вимірювальних серії КВ, підтримуючих стандартний протокол "Modbus", до зовнішнього джерела живлення, яке не має вибухобезпечного виконання, а також для підключення до приладів пристроїв перенесення інформації УПИ-2Мб.

Пристрої гальванічної розв'язки УГР відповідають вимогам ДСТУ EN 60079-0:2017, ДСТУ EN 60079-11:2016, мають іскробезпечні вихідні кола рівня «Іb», маркування вибухозахисту «ІІ (2)G [Ex Іb Gb] ІА» і призначені для установки поза вибухонебезпечних зон.

До іскробезпечних електричних кіл кабелів з пристроєм гальванічної розв'язки УГР повинні підключатися лише пристрої, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту. Іскробезпечні параметри згаданих пристроїв не повинні перевищувати припустимих параметрів кабелів з урахуванням параметрів лінії зв'язку.

Технічні характеристики:

Назва параметру	Значення
Максимальна входна напруга U_m , не більше	250 В
Температура навколишнього середовища, °С	$-30\text{ °С} \leq T_a \leq +50\text{ °С}$
Відносна вологість повітря за температури до 25 °С без конденсації вологи, %	до 98
Максимальні параметри іскробезпечних електричних кіл кабелів з пристроєм гальванічної розв'язки УГР ГРИС.685611.267, РТЕХ.685611.056, РТЕХ.685611.064 (Light):	
– вихідна напруга U_o ;	5,36 В
– вихідний струм I_o ;	50,0 мА
– вихідна потужність P_o ;	0,1 Вт
– зовнішня ємність C_o ;	1000,0 мкФ
– зовнішня індуктивність L_o ;	50 мГн
– внутрішня ємність C_i ;	≈ 0
– внутрішня індуктивність L_i ;	≈ 0

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ГРИС.685611.267 ПС – Кабель з пристроєм гальванічної розв'язки. Паспорт;
- РТЕХ.685611.056 ПС – Кабель з пристроєм гальванічної розв'язки. Паспорт;
- РТЕХ.685611.064 ПС – Кабель з пристроєм гальванічної розв'язки (Light). Паспорт;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 292/OB-18 від 23.05.2018 р.

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

Відсутні.

(18) **Протокол оцінки**

№ 292/OB-18 від 23.05.2018 р.