



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ

вул. Фастівська 23, м. Біла Церква Київської області, 09113, Україна

Тел.: +38 (067) 620-30-04, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua



10296
Сертифікація
продукції

(1) СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

(2) Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)

(3) Номер сертифіката: **СЦ 26.1152 X**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Перетворювачі абсолютного тиску з вбудованим модемом моделі ВЕГА-ДА-GSM-0 та перетворювачі надлишкового тиску з вбудованим модемом моделей ВЕГА-ДИ-GSM-0, ВЕГА-ДИ-GSM-1**

(5) Заявник: **Спільне підприємство «Радміртех» у формі Товариства з обмеженою відповідальністю (СП "Радміртех"), 61037, м. Харків, пр. Героїв Харкова, 199, код ЄДРПОУ 31559582**

(6) Виробник: **Спільне підприємство «Радміртех» у формі Товариства з обмеженою відповідальністю (СП "Радміртех"), 61037, м. Харків, пр. Героїв Харкова, 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 використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, які наведені в Технічному регламенті.

Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 1520/OB-26 від 14.08.2026

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

ДСТУ EN IEC 60079-0:2019, ДСТУ EN 60079-11:2017

(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:

**Ex II 2G Ex ib IIA T4 Gb
-30 °C ≤ Ta ≤ +60 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності



Костянтин МЕЖЕНКОВ

м. Біла Церква, 17.08.2026

Аркуш 1 з 2

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 26.1152 X

Номер видання: 0

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

Перетворювачі абсолютного тиску з вбудованим модемом моделі ВЕГА-ДА-GSM-0 та перетворювачі надлишкового тиску з вбудованим модемом моделей ВЕГА-ДИ-GSM-0, ВЕГА-ДИ-GSM-1 призначені для вимірювання абсолютного (надлишкового) тиску газоподібних середовищ та рідин, перетворення вимірюваного значення в електричний вихідний сигнал, контролю перевищування порогових значень тиску, архівування отриманих значень та їх передачі каналом GSM-зв'язку.

Перетворювачі складаються з основного корпусу перетворювача, датчика тиску та антени GSM. Основний корпус виконаний із алюмінієвого сплаву, має циліндричну форму та закривається глухою нарізною накривкою. Всередині встановлюється модуль живлення та електронні плати перетворювача – плата GSM, тримач SIM-картки та інші.

Датчик тиску приєднується до основного корпусу за допомогою нарізного з'єднання M30x1,5.

Антену встановлюється на корпусі перетворювача за допомогою нарізного перехідника.

Живлення перетворювачів тиску здійснюється від іскробезпечного модуля живлення РТЕХ.436121.008 Ex або РТЕХ.436121.006-01 Ex. Модулі живлення РТЕХ.436121.008 Ex та РТЕХ.436121.006-01 Ex конструктивно виконані в нероз'ємному пластиковому корпусі в якому встановлені первинний елемент живлення, іоністор (для РТЕХ.436121.006-01 Ex) та плата обмеження струму. Внутрішній об'єм модулів живлення залитий герметизуючим компаундом.

Перетворювачі тиску з вбудованим модемом моделей ВЕГА-ДА-GSM-0, ВЕГА-ДИ-GSM-0, ВЕГА-ДИ-GSM-1 виконані з видом вибухозахисту «іскробезпечне електричне коло «і» за ДСТУ EN 60079-11:2017 та відповідає вимогам ДСТУ EN IEC 60079-0:2019.

Технічні характеристики:

Назва параметру	Значення
Температура навколишнього середовища, °C	$-30\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
Діапазони частот, МГц	GSM-GPRS 850/900/1800/1900
Сила струму, споживаного перетворювачем: – в режимі передавання сповіщень, мА не більше – режимі приймання інформації мережею GSM, мА, не більше	120 мА 20 мА
Параметри іскробезпечних кіл модулів живлення РТЕХ.436121.008 Ex, РТЕХ.436121.006-01 Ex: – Максимально вихідна напруга U_o – Максимальний вихідний струм I_o	3,9 В 2,2 А

(16) **Технічна документація на обладнання**

- РТЕХ.406233.004 ПС – Перетворювач абсолютного тиску з вбудованим GSM модемом ВЕГА-ДА-GSM. Паспорт;
- РТЕХ.406233.007 ПС – Перетворювач надлишкового тиску з вбудованим GSM модемом ВЕГА-ДИ-GSM. Паспорт;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 1520/OB-26 від 14.08.2026

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

Заміна модулів живлення РТЕХ.436121.008 Ex та РТЕХ.436121.006-01 Ex дозволяється лише у вибухобезпечній зоні. На корпусі перетворювачів нанесений застережний напис «УВАГА! НЕ ЗАМІНЯТИ БАТАРЕЇ ЗА НАЯВНОСТІ ПОТЕНЦІЙНО ВИБУХОВОГО СЕРЕДОВИЩА!».

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 0 від 17.08.2026	№ 1520/OB-26 від 14.08.2026	Первинне видання сертифіката.