



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 використання в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)

(3) Номер сертифіката: **СП 16.0027**

Номер видання: 1

(4) Обладнання: Генератори змінного струму ГП-1

(5) Заявник: **ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ",**
04128, м. Київ, Україна, вул. Академіка Туполєва, 19,
код ЄДРПОУ 31283392

(6) Виробник: **ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ",**
04128, м. Київ, Україна, вул. Академіка Туполєва, 19,
код ЄДРПОУ 31283392

(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 № 320/OB-18 від 03.09.2018 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 60079-7:2017,
ДСТУ EN 60079-18:2017

(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 eb mb IIC T6 Gb**
- 40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 05.09.2018 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 16.0027

Номер видання: 1

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

Генератор електричний змінного струму слабкострумовий ГП-1 (далі - генератор) призначений для вироблення електроенергії на основі використання енергії середовища, що протікає через трубопровід.

Генератор призначений для застосування в якості джерела електричної енергії у складі систем і комплексів, де здійснюється контроль витрати середовища, що протікає через трубопровід, у тому числі в комплексах обліку витрати газу, в умовах відсутності центрального електропостачання.

Генератор складається з металевого корпусу, в якому розташовані статор і ротор. Статор містить 9-катушок, конструктивно об'єднаних в три обмотки. Ротор представляє з себе диск з шістьма неодимовими постійними магнітами, закріплений на крильчатці. Ротор встановлюється в корпус через підшипники закритого типу. Напрямок руху газу через генератор відмічений на корпусі стрілкою. Обмотки катушок статора генератора, дрони, що мають діаметр, не менше 0,25 мм, просочені лаком, а самі катушки герметизовані термореактивним компаундом.

Підведення зовнішнього електричного шестижильного екранованого кабелю до клемної колодки здійснюється через ввідний пристрій, який забезпечує надійне ущільнення кабелю за допомогою еластичного кільця ущільнювача і має пристрій, що оберігає кабель від висмикування і повертання.

Для підключення до захисного заземлення в корпусі розташований внутрішній гвинт відповідно до ГОСТ 21130, позначений знаком заземлення.

Технічні характеристики:

- напруга змінного струму, що виробляється, на кожній обмотці 7,5 В
- максимальна електрична потужність, що виробляється, 1 Вт
- максимально допустима кількість обертів ротора 300 об/хв.
- ступінь захисту за ГОСТ 14254 IP65
- режим роботи генератора тривалий
- температура навколишнього середовища від мінус 40 °С до +60 °С
- габаритні розміри 120×110×73 мм
- маса не більше 1 кг

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 73.1-31283392-008-2016 - Генератор змінного струму ГП-1. Технічні умови;
- АЧСА.562115.001ПС - Генератор змінного струму ГП-1. Паспорт;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 320/OB-18 від 03.09.2018 р.

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

Відсутні

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 26.04.2016 р.	№ 034/OB-16 від 22.04.2016 р.	Первинне видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 08.10.2008 р. № 898.
Видання 1 від 05.09.2018 р.	№ 320/OB-18 від 03.09.2018 р.	Видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 28.12.2016 р. № 1055. Технічний проект та конструкція обладнання не змінилися, маркування обладнання виконано за новими вимогами. Проведена оцінка відповідності за вимогами нових стандартів.