



ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ (призначений за реєстраційним номером UA.TR.115)
09100, 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 ПЕРЕВІРКИ ТИПУ

- (2) Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898)
- (3) Номер сертифікату: СЦ 16.0027
- (4) Обладнання: Генератори змінного струму ГП-1

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

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

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

(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 8 жовтня 2008 р. N 898, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання основоположним вимогам безпеки та охорони здоров'я відносно проектного рішення та конструкції обладнання, призначеного для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898).

Результати перевірок та випробувань наведені в протоколі оцінки № 034/OB-16 від 22.04.2016 р.

(9) Відповідність обладнання основоположним вимогам безпеки та охорони здоров'я була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

ДСТУ 7113:2009, ДСТУ ІЕС 60079-7:2014, ДСТУ ІЕС 60079-18:2009

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

(11) Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (Перевірка типу) згідно із Технічним регламентом модулів оцінки відповідності (постанова КМУ від 7 жовтня 2003 р. N 1585) та стосується лише проектного рішення та конструкції зазначеного обладнання згідно із узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання згідно із Технічним регламентом обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування обладнання повинно містити наступне:

ІЕхемВІТ6
мінус 40 °С ≤Т_а≤60 °С

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 26.04.2016 р.

Аркуш 1 з 2

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ № СЦ 16.0027

(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 котушок, 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.

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 провертання.

Обмотки котушок статора генератора, дроти, що мають діаметр, не менше 0,25 мм, просочені лаком, а самі котушки герметизовані термореактивним компаундом.

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

Генератор виконаний з видами вибухозахисту «захист виду «е» за ДСТУ ІЕС 60079-7:2014, «герметизація «т» за ДСТУ ІЕС 60079-18:2009 та відповідає вимогам ДСТУ 7113:2009.

Генератор має наступні 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;
- АЧСА.562115.001СБ. Генератор ГП-1. Комплект конструкторської документації.
- АЧСА 562115.001ТИ. Герметизація котушок генератора ГП-1. Технологічна інструкція.

(17) **Особливі умови використання (знак «Х» в маркуванні та номері сертифікату)**
Відсутні

(18) **Протокол оцінки**

№ 034/ОВ-16 від 22.04.2016р.