



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 18.0180**

Номер видання: **1**

(4) Обладнання: **Обчислювач ПК-В**

(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 № 303/ОВ-18 від 02.07.2018 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 60079-11:2016

(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 IIB T3 Gb**
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Керівник органу з оцінки відповідності:

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 04.07.2018 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 18.0180

Номер видання: 1

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

Обчислювачі ПК-В (далі за текстом – обчислювачі) призначені для обчислення об'ємної витрати і об'єму газу, що пройшов через вимірювальний трубопровід за заданий період часу, з приведенням об'ємної витрати і об'єму газу до стандартних (нормальних) умов.

Обчислювач призначений для спільної роботи з лічильником або лічильником-витратоміром середовища, в тому числі ротаційними, турбінними, ультразвуковим, коріодісовим і вихровим газовими лічильниками, виконує коригування робочого об'єму газу або газоконденсату, отриманого від лічильника газу, в обсяг газу при стандартних умовах, за допомогою перетворювача тиску, що є складовою частиною обчислювача и зовнішнього перетворювача температури.

Обчислювач має три виконання: АЧСА.408844.008-01 - з сенсором тиску (АЧСА.406231.010 або АЧСА.406231.010-01), АЧСА.408844.008-02 - з перетворювачем тиску МХА745, АЧСА.408844.008-03 - з сенсором тиску (АЧСА.406231.010 або АЧСА.406231.010-01) та автономним живленням (модуль живлення АЧСА.563631.001, -01, -02).

Конструктивно обчислювач виконаний у литому алюмінієвому корпусі за нарізевими кришками. Фронтальна кришка має вікно для огляду індикатору. У середині корпусу розташовано плату ПКВ та дві плати комутації з компонентами електричної схеми. Живлення обчислювача (виводи РWR-, РWR+) забезпечується через бар'єри іскробезпечні БІ-7 (виконання: АЧСА.408844.008-01 та АЧСА.408844.008-02) або від автономного модуля живлення (виконання: АЧСА.408844.008-03), розташованого усередині корпусу обчислювача. Ввід з'єднувальних кабелів виконується через кабельні вводи.

До іскробезпечних кіл обчислювачів для підключення сенсорів тиску можуть підключатися серійні пристрої загального призначення, що задовольняють вимогам 4.6.24 Правил НПАОН 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок».

Технічні характеристики:

Діапазон перетворювань (відповідно до замовлення)

для абсолютного тиску від 100 кПа до 16 МПа

для надлишкового тиску від 60 кПа до 25 МПа

для диференціального тиску від 0,63 кПа до 100 кПа

Номинальна напруга модулю живлення 3,6 В

Типи елементів живлення SI-770/P або LS 14500, або CR2036

Ступінь захисту за ГОСТ 14254 IP65

Температура навколишнього середовища (Т_а) від мінус 40 °С до плюс 60 °С

Максимальні параметри іскробезпечних електричних кіл:

вхідна напруга U_і 6,3 В В

вхідний струм I_і 300 мА

вхідна потужність Р_і 0,48 Вт

внутрішня ємність С_і 150 мкФ

внутрішня індуктивність L_і 0,1 мГн

вихідна напруга U_о 6,3 В

вихідний струм I_о 300 мА

вихідна потужність Р_о 0,48 Вт

зовнішня ємність С_о 50 мкФ

зовнішня індуктивність L_о 2 мГн

(13) **ДОДАТОК**

(14) **до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0180**

Номер видання: 1

(16) **Технічна документація на обладнання**

- АЧСА.408844.008 ПС - Обчислювач ПК-В. Паспорт;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 303/ОВ-18 від 02.07.2018 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 23.06.2017 р.	№ 187/ОВ-17 від 19.06.2017 р.	Первинне видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 08.10.2008 р. № 898.
Видання 1 від 04.07.2018 р.	№ 303/ОВ-18 від 02.07.2018 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.