



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 18.0183**

Номер видання: **1**

(4) Обладнання: **Комплекси вимірювальні ФЛОУТЕК-ТМ**

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

(6) Виробник: **ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ",
04128, м. Київ, Україна, вул. Академіка Туполева, 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 № 306/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:



згідно переліку у додатку

$-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ або $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

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 18.0183

Номер видання: 1

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

Комплекси вимірювальні ФЛОУТЕК-ТМ (далі – комплекси) є засобами вимірювальної техніки і призначені для:

- вимірювань температури, тиску, об'ємної витрати і об'єму газу, в тому числі горючих природних газів, фізико-хімічні параметри яких відповідають ГОСТ 5542;
- обчислень об'ємної витрати і об'єму газу, що пройшли через вимірювальний трубопровід за заданий період часу, з приведенням витрати і обсягу газу до стандартних (нормальних) умов;
- обліку обсягу природного газу відповідно до «Правил обліку газу».

Існуючі версії програмного забезпечення комплексів забезпечують:

- формування і зберігання в пам'яті Комплексів відповідно до «Правил обліку газу» миттєвих, оперативних, погодинних і добових даних, а також змін, викликаних втручанням оператора в роботу комплексів, і повідомлень про аварійні і нештатні ситуації в роботі комплексів;
- формування і передачі інформації про виміри витрати і обсягу газу по цифровому каналу зв'язку у відповідь на запити пристроїв верхнього рівня, наприклад, ЕОМ або комплексу одоризації газу при управлінні технологічним процесом одоризації горючих газів;
- обчислення об'єму газу на діафрагмі;
- спільної роботи з лічильниками і лічильниками - витратомірами газу, в тому числі ротаційними і турбінними газовими лічильниками (далі - лічильники), з витратомірами газу, в тому числі коріолісовими, турбінними, ультразвуковими і вихровими витратомірами (далі - витратоміри) і з хроматографами газу та іншими сумісними засобами вимірювальної техніки фізико-хімічних параметрів газу (газовий хроматограф, перетворювач густини, гігрометр).

Сумісні з комплексами перетворювачі, лічильники (витратоміри) газу та інші ЗВТ не розглядаються як їх частина та є окремими об'єктами оцінки відповідності. Комплекс призначений для тривалого безперервного режиму роботи і в залежності від модифікації забезпечує одночасне обслуговування від одного до трьох трубопроводів.

Перелік вибухозахищеного електрообладнання комплексів наведено у наступній таблиці.

Найменування електрообладнання	Маркування вибухозахисту	Сертифікат
Перетворювачі температури вимірювальні ПТ-1	II 2G Ex ib IIB T3 Gb	СЦ 18.0153 видання 1 від 04.07.2018 р.
Перетворювачі тиску вимірювальні ПД-1	II 2G Ex ib IIB T3 Gb	СЦ 18.0181 видання 1 від 04.07.2018 р.
Обчислювачі ПК-В	II 2G Ex ib IIB T3 Gb	СЦ 18.0180 видання 1 від 04.07.2018 р.
Обчислювачі об'ємних і масових витрат ВР-2	II 2G Ex ib IIB T3 Gb	СЦ 18.0182 видання 1 від 04.07.2018 р.
Бар'єри іскробезпечні БІ-2, БІ-3, БІ-4, БІ-7	II (2)G [Ex ib] IIB Gb	СЦ 18.0178 видання 1 від 04.07.2018 р.

Опис електрообладнання, технічні характеристики, електричні параметри іскробезпечних кіл та Особливі умови використання на вибухозахищене електрообладнання комплексів наведено у відповідних сертифікатах.

До іскробезпечних кіл вибухозахищеного електрообладнання комплексів можуть підключатися серійні пристрої загального призначення, що задовольняють вимогам 4.6.24 Правил НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок».

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0183

Номер видання: 1

Технічні характеристики:

Споживана потужність, не вище, (без урахування лічильника-витратоміра) 5,9 ВА

Ступінь захисту за ГОСТ 14254, не нижче IP65

Температура навколишнього середовища (Та):

загальне виконання.....від мінус 25 °С до плюс 55 °С

спеціальне виконання.....від мінус 40 °С до плюс 60 °С

(16) **Технічна документація на обладнання**

- АЧСА.421443.001-01 НЕ – Комплекси вимірювальні ФЛОУТЕК-ТМ. Настанова з експлуатації;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 306/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 26.06.2017 р.	№ 190/ОВ-17 від 26.06.2017 р.	Первинне видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 08.10.2008 р. № 898.
Видання 1 від 04.07.2018 р.	№ 306/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.