



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: **СЦ 17.0186 X**

Номер видання: **1**

(4) Обладнання: **Комплекси одоризації газу ФЛОУТЕК-ТМ-Д**

(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 № 322/ОВ-18 від 04.09.2018 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 60079-1:2017,
ДСТУ EN 60079-11:2017, ДСТУ EN 60079-18:2017**

(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:

 **маркування вибухозахисту і діалазон Та згідно переліку у додатку**

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін

м. Біла Церква, 05.09.2018 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 17.0186 X

Номер видання: 1

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

Комплекси одоризації газу ФЛОУТЕК-ТМ-Д (далі – комплекси) призначені для подачі мікродоз одоранту для придання природному або скрапленому газу запаху для своєчасного виявлення витіку газу. Регулювання ступеню одоризації газу виконується зміною інтервалів між видачами доз одоранту залежно від об'єму газу, що протікає по трубопроводу.

Комплекс містить вибухозахищене електрообладнання, сертифіковане на відповідність Технічному регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055).

Перелік вибухозахищеного електрообладнання комплексів, маркування вибухозахисту, діапазон температури навколишнього середовища Ta і номери сертифікатів наведено в таблиці.

Найменування і тип електрообладнання	Маркування вибухозахисту, діапазон Ta	Сертифікат експертизи типу	Виробник електрообладнання, адреса
Насос електромагнітний дозувальний НД2 ТУ У 73.1-31283392-006-2002	II 2G Ex mb IIC T4 Gb -30 °C ≤Ta≤ +50 °C	СЦ 17.0179 X	ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ" 04128, м. Київ, вул. Академіка Гуполева, 19
Бар'єр іскробезпечний Бі-3 ТУ У 73.1-31283392-002-2017	II (2) G [Ex ib] IIB Gb -40 °C ≤Ta≤ +60 °C	СЦ 18.0178	
Бар'єр іскробезпечний Бі-4 ТУ У 73.1-31283392-002-2017	II (2) G [Ex ib] IIB Gb -40 °C ≤Ta≤ +60 °C	СЦ 18.0178	
Перетворювач тиску вимірювальний ПД-1	II 2G Ex ib IIB T3 Gb -40 °C ≤Ta≤ +60 °C	СЦ 18.0181	ТОВ з іноземними інвестиціями «СПЕЦ-БУДКОМПЛЕКТ» 39617, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Небесної Сотні, буд. 66-А
Нагрівач вибухозахищений типу НСВ, ССКУ.681931.001 ТУ	II 2G Ex db IIC T3 Gb -45 °C ≤Ta≤ +20 °C	СЦ 18.0293 X	
Коробка вибухозахищена серії КВК, ССКУ.687227.001 ТУ	II 2G Ex db IIC T5 Gb -60 °C ≤Ta≤ +40 °C	СЦ 18.0294 X	

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

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

В комплексах також може бути застосоване обладнання (таке як, коробки вибухозахищені з'єднувальні, кабельні вводи та т.і), що сертифіковане на відповідність Технічному регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055) та відповідає умовам застосування комплексу.

Технічні характеристики комплексу:

- номінальна напруга живлення, змінного струму, 50 Гц..... 220 В
- номінальна напруга резервного живлення (від акумулятора) 24 В
- максимальна споживана потужність (змінного струму) 150 ВА
- умови експлуатації для зберігання працездатності комплексу:
 - температура навколишнього повітря від мінус 30 °C до +50 °C
 - відносна вологість не більше 98% при t=35°C

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 73.1-31283392-012-2017 - Комплекси одоризації газу ФЛОУТЕК-ТМ-Д. Технічні умови;
- АЧСА.421413.001-26 РЭ. Комплекс одоризації газу ФЛОУТЕК-ТМ-Д. Керівництво з

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0186 X

Номер видання: 1

експлуатації;

- АЧСА.421413.001 ПС - Комплекс одоризації газу ФЛОУТЕК-ТМ-Д; Паспорт;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 322/ОВ-18 від 04.09.2018 р.

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

1) Монтаж і експлуатація комплексу має здійснюватись з урахуванням вимог щодо вибухозахищеного електрообладнання згідно з сертифікатами відповідності, монтажними інструкціями і керівництвами з експлуатації підприємств-виробників указанного обладнання.

2) Особливі умови використання насосів електромагнітних дозувальних НД2, нагрівача вибухозахищеного типу НСВ та коробки вибухозахищеної серії КВК наведені у сертифікатах відповідності за переліком і мають бути дотримані.

3) При експлуатації вибухозахищеного електрообладнання у складі комплексу має бути дотриманий діапазон температури навколишнього середовища T_a , указаний в переліку.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 28.06.2017 р.	№ 193/ОВ-17 від 27.06.2017 р.	Первинне видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 08.10.2008 р. № 898.
Видання I від 05.09.2018 р.	№ 322/ОВ-18 від 04.09.2018 р.	Видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 28.12.2016 р. № 1055. Зміна переліку вибухозахищеного електрообладнання комплексів щодо системи електрообігріву і відповідності електрообладнання Технічному регламенту, затвердженому постановою КМУ від 28.12.2016 р. № 1055.