



ТОВ «CERTIS-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ

09113, Україна, Київська область, м. Біла Церква, вул. Фастівська 23
Тел.: +38(0456)381-700, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua



10296
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

- (1) **ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ТИПУ НА ОСНОВІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ**
- (2) Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)
- (3) Номер повідомлення: **СП 18.D.050-2** Номер видання: **2**
- (4) Продукція (обладнання, захисні системи або компоненти), на яку поширюється це повідомлення: **наведена в Додатку**
- (5) Заявник: **Товариство з обмеженою відповідальністю «ДП УКРГАЗТЕХ», 04128, м. Київ, вул. Академіка Туполєва, 19 ЄДРПОУ 31283392**
- (6) Виробник: **Товариство з обмеженою відповідальністю «ДП УКРГАЗТЕХ», 04128, м. Київ, вул. Академіка Туполєва, 19 ЄДРПОУ 31283392**
- (7) ТОВ «CERTIS-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, повідомляє, що виробник має систему управління якістю, яка відповідає вимогам Додатку 4 Технічного регламенту - МОДУЛЬ D (відповідність типу на основі забезпечення якості виробничого процесу). Система управління якістю виробника також відповідає вимогам Додатку 7 Технічного регламенту - МОДУЛЬ E (відповідність типу на основі забезпечення якості продукції).
- (8) Повідомлення видано на підставі звіту про аудит № 115/СУЯ-21 від 03.11.2021 р. Повідомлення може бути скасовано, якщо виробник більше не буде відповідати вимогам Додатка 4 Технічного регламенту. Результати нагляду за системою управління якістю є частиною цього повідомлення.
- (9) Повідомлення дійсне до 10.11.2024 р. та може бути скасовано в разі, якщо виробник не буде відповідати вимогам нагляду за якістю виробничого процесу.
- (10) Згідно з пунктом 50 Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055) знак відповідності технічним регламентам повинен супроводжуватися ідентифікаційним номером призначеного органу UA.TR.115, який був залучений на етапі контролю виробництва.

Дата первинного видання повідомлення: 12.11.2018 р.

Керівник органу з оцінки відповідності

К.В. Меженков



м. Біла Церква, 11.11.2021 р.

Аркуш 1 з 2

Це повідомлення з додатком може бути відтворене лише повністю та без змін.

(11) **ДОДАТОК**

(12) до ПОВІДОМЛЕННЯ № СЦ 18.D.050-2

Номер видання: 2

(13) **Перелік продукції (обладнання, захисні системи або компоненти), на яку поширюється це повідомлення.**

Найменування продукції	Застосовані види вибухозахисту	Номер сертифіката експертизи типу
Генератори змінного струму ГП-4	«І», «е», «т»	СЦ 16.0027
Насоси електромагнітні дозувальні НД2		СЦ 17.0179 X
Комплекси одоризації газу ФЛОУТЕК-ТМ-Д		СЦ 17.0186 X
Перетворювачі температури вимірювальні ПТ-1		СЦ 18.0153
Бар'єри іскробезпечні БІ		СЦ 18.0178
Обчислювач ПК-В		СЦ 18.0180
Перетворювачі тиску вимірювальні ПД-1		СЦ 18.0181
Обчислювач об'ємних і масових витрат ВР-2		СЦ 18.0182
Комплекси вимірювальні ФЛОУТЕК-ТМ		СЦ 18.0183

(14) **Місця виробництва (виробничі підприємства виробника).**

Назва підприємства	Адреса підприємства
ТОВ «ДП УКРГАЗТЕХ»	08138, Київська обл., с. Софіївська Боршагівка, вул. Мала Кільцева, 8

(15) **Історія видання повідомлення.**

Номер та дата видання	Статус видання / описання змін або доповнень	Підстава видання (звіт / протокол)
Видання 1 від 12.11.2018 р.	Первинне схвалення	звіт про аудит №060/СУЯ-18 від 09.11.2018
Видання 2 від 11.11.2021 р.	Повторне схвалення згідно із Модулем D Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055). Система відповідає вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 80079-34:2018 (EN ISO/IEC 80079-34:2011, IDT, ISO/IEC 80079-34:2011, IDT)	звіт про аудит № 115/СУЯ-21 від 03.11.2021р.



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/OB-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 «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:



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 НПА ОП 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 (Ta):

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.



10023
DSTU EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Registered Certificate Number

UA.TR.001 56 – 17
Rev. 4

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИБРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ» (ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)
STATE ENTERPRISE «ALL-UKRAINIAN STATE RESEARCH AND PRODUCTION CENTER FOR STANDARDIZATION, METROLOGY, CERTIFICATION AND CONSUMERS' RIGHTS PROTECTION» (SE "UKRMETRTESTSTANDART")

СЕРТИФІКАТ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ

Type-examination Certificate

Виданий:
Issued to: Товариство з обмеженою відповідальністю «ДП УКРГАЗТЕХ»
вул. Академіка Туполева, 19, м. Київ, 04128, Україна

Відповідно до:
In accordance with: Додатку 2, розділ «Процедури оцінки відповідності. Модуль В (перевірка типу)» до Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163

Тип засобу вимірювальної техніки:
Type of measuring instrument: комплекси вимірювальні
measuring systems

Позначення типу:
Type designation: «ФЛЮУТЕК-ТМ»

Дата видачі:
Date of issue: 17.06.2022

Чинний до:
Valid until: 22.06.2027

Кількість сторінок:
Number of pages: 33

Номер для посилань:
Reference №: 39/2/В/2/035–22

Номер призначеного органу:
Number of Designated body: UA.TR.001

Цей сертифікат видано за результатами дослідження технічного проекту засобу вимірювальної техніки. Цей сертифікат підтверджує відповідність типу засобу вимірювальної техніки застосовним вимогам Технічного регламенту.

Відповідність засобів вимірювальної техніки, що їх надають на ринку України та/або вводять в експлуатацію, типу, описаному в цьому сертифікаті, і застосовним вимогам Технічного регламенту має бути підтверджена через проведення однієї з процедур оцінки відповідності за модулем, наступним за модулем В, згідно з вимогами Технічного регламенту.

This certificate is issued based on the results of examination of the technical design of the measuring instrument. This certificate confirms that the type of the measuring instrument meets the applicable requirements of the Technical Regulation.

The conformity of the measuring instruments being placed on the market and/or put into use with the type described in this certificate and applicable requirements of the Technical Regulation shall be established by one of the conformity assessment procedures according to module that follows module B as specified in the Technical Regulation.

Заступник керівника
органу з оцінки відповідності
Deputy director of Conformity Assessment Body

М.П.
Official stamp

Підпис / Signature

Ю.В. Кузьменко

Iu. V. Kuzmenko

Ініціали, прізвище / Name

Цей сертифікат може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди Призначеного органу, що його видав. Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.

This certificate may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the certificate requires written permission of the issuing Designated body. Certificate without signature and stamp are not valid.

Адреса ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»: 4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна

Address SE "UKRMETRTESTSTANDART": 4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine

Телефон/Phone: +38 (044) 526-52-29, факс/fax: +38 (044) 526-42-60, ел.пошта/e-mail: ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua, веб-сайт/website: www.ukrcsm.kiev.ua

09Е-3.10ПР-2.0

09А-3.10ПР-4.2

Історія сертифіката

Certificate history

Номер версії сертифіката Number of certificate revision	Дата Date	Суттєві зміни Essential changes
UA.TR.001 56–17 Rev.0	22.06.2017	Первинний сертифікат
UA.TR.001 56–17 Rev.1	12.02.2019	Змінено версії програмного забезпечення, дозволені до застосування. Внесені зміни до позначення типу та вимоги до виробництва. Внесені зміни до схеми пломбування.
UA.TR.001 56–17 Rev.2	31.03.2020	Змінено версії програмного забезпечення, дозволені до застосування. Змінено перелік методів розрахунку коефіцієнтів стисливості, що реалізуються програмним забезпеченням.
UA.TR.001 56–17 Rev.3	06.11.2020	Внесені зміни до методів ідентифікації вбудованого програмного забезпечення. Оновлено перелік версій програмного забезпечення, дозволених до застосування.
UA.TR.001 56–17 Rev.4	17.06.2022	Додано вимоги до засобу вимірювальної техніки як пристрою перетворювання в енергію. Оновлено перелік версій програмного забезпечення, дозволених до застосування.

Результати перевірки

Conclusions of the examination

Технічний проект засобу вимірювальної техніки, описаний в цьому сертифікаті, відповідає вимогам наступних документів:

The measuring instrument's technical design which is described below complies with the:

Додатку 1 «Суттєві вимоги до засобів вимірювальної техніки» та Додатку 4 «Особливі вимоги до лічильників газу та пристроїв перетворення об'єму» до Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163 (Офіційний вісник України, 2016 р., № 21, ст. 830).

Annex 1 "Essential requirements on measuring instruments" and Annex 4 "Specific requirements on gas meters and volume conversion devices" of the Technical regulation on measuring instruments approved by the decision № 163 of The Cabinet of Ministers of Ukraine of 24 February 2016 (Official Journal of Ukraine, 2016, № 21, art. 830).

Застосовний гармонізований стандарт

Harmonized standard applied:

— ДСТУ EN 12405-1:2019 (EN 12405-1:2018, IDT) Газові лічильники. Пристрої перетворення. Частина 1. Коригування об'єму газу

— *DSTU EN 12405-1:2018 Gas meters —Conversion devices - Part 1: Volume conversion*

— ДСТУ ГОСТ 8.586.1:2009 (ГОСТ 8.586.1-2005 (ISO 5167-1:2003), IDT; ISO 5167-1:2003, NEQ). Вимірювання витрати та кількості рідини й газу із застосуванням стандартних звужуючих пристроїв. Частина 1. Принцип методу вимірювання та загальні вимоги. Частина 1. Принцип методу вимірювання та загальні вимоги.

— *DSTU ГОСТ 8.586.1:2009 (ГОСТ 8.586.1-2005 (ISO 5167-1:2003), IDT; ISO 5167-1:2003, NEQ). Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section running full – Part 1: General principles and requirements*

- ДСТУ ГОСТ 8.586.2:2009 (ИСО 5167-2:2003) Метрологія. Вимірювання витрати та кількості рідини й газу із застосуванням стандартних звужувальних пристроїв. Частина 2. Діафрагми. Технічні вимоги (ГОСТ 8.586.2-2005 (ИСО 5167-2:2003), IDT; ISO 5167-2:2003, NEQ) — *DSTU GOST 8.586.2:2009 (ISO 5167-1:2003) Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 2: Orifice plates (GOST 8.586.2-2005 (ISO 5167-2:2003), IDT; ISO 5167-2:2003, NEQ)*
- ДСТУ ГОСТ 8.586.4:2009 (ИСО 5167-4:2003) Метрологія. Вимірювання витрати та кількості рідини й газу із застосуванням стандартних звужувальних пристроїв. Частина 4. Труби Вентурі. Технічні вимоги (ГОСТ 8.586.4-2005 (ИСО 5167-4:2003), IDT; ISO 5167-4:2003, NEQ) — *DSTU GOST 8.586.4:2009 (ISO 5167-1:2003) Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 4: Venturi tubes (GOST 8.586.4-2005 (ISO 5167-4:2003), IDT; ISO 5167-4:2003, NEQ)*
- ДСТУ ГОСТ 8.586.5:2009 Метрологія. Вимірювання витрати та кількості рідини й газу із застосуванням стандартних звужувальних пристроїв. Частина 5. Методика виконання вимірювань (ГОСТ 8.586.5-2005, IDT) — *DSTU GOST 8.586.5:2009 Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 5: Methods of measurements (GOST 8.586.5-2005, IDT)*
- ГОСТ 30319.2-96 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение коэффициента сжимаемости — *GOST 30319.2-96 Natural gas. Methods for calculating physical properties. Determining of the compressibility factor*
- ДСТУ ISO 12213-2: 2009 Природний газ. Обчислення фактора стисливості. Частина 2. Обчислення на основі молярного складу (ISO 12213-2:2006, IDT) — *ISO 12213-2:2006 Natural gas — Calculation of compression factor — Part 2: Calculation using molar-composition analysis*
- ДСТУ ISO 12213-3: 2009 Природний газ. Обчислення фактора стисливості. Частина 3. Обчислення на основі фізичних властивостей (ISO 12213-3:2006, IDT) — *ISO 12213-3:2006 Natural gas — Calculation of compression factor — Part 3: Calculation using physical properties*
- ДСТУ EN 12405-2: 2012 Лічильники газу. Пристрої перетворювання. Частина 2. Перетворювання в енергію — *EN 12405-2:2012 Gas meters - Conversion devices - Part 2: Energy conversion*
- ДСТУ ISO 6976:2020 Природний газ. Обчислення теплоти згоряння, густини, відносної густини і числа Воббе на основі компонентного складу (ISO 6976:2016, IDT) — *DSTU ISO 6976:2016 Natural gas. Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition*
- ГОСТ 30319.2-96 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение коэффициента сжимаемости — *GOST 30319.2-96 Natural gas. Methods for calculating physical properties. Determination of the compressibility factor*
- ДСТУ ISO 13443:2015 Природний газ. Стандартні умови (ISO 13443:1996, IDT) — *ISO 13443:1996 Natural gas — Standard reference conditions*

Нижчеописана конструкція та характеристики комплексів вимірювальних «ФЛОУТЕК-ТМ» відповідають вищенаведеним основним вимогам. Цим сертифікатом дозволяється нанесення його