



(1) **СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ (Модуль В)**
СЕРТИФІКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА (Модуль В) /
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE B)

(2) **Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)**

(3) **№ UA.T.030.0448-20 X**

Номер видання 1

Термін дії з **17.09.2020 р. до 16.09.2023 р.**

(4) **Обладнання: Сигналізатори тиску, перепаду тиску та температури серії 120 типів 120, 121, 122, 820, 822, код УКТ ЗЕД 9032 20 00 00**

(5) **Заявник: ТОВ «Контеч Систем», 61103, м. Харків, проспект Леніна, буд. 64, к.259, код ЄДРПОУ 34859769**

(6) **Виробник: United Electric Controls, 180 Dexter Ave, Watertown, MA02471-9143, США**

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

(8) **ТОВ 'НПП Міжнародні стандарти і системи', орган з оцінки відповідності за реєстраційним номером UA.TR.060, 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 використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, які наведені в Технічному регламенті.**

Результати досліджень та випробувань наведені в звіті про оцінку № 066-2089/09-20 від 17.09.2020 р.

(9) **Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:**

ДСТУ EN 60079-0:2017; ДСТУ EN 60079-1:2017

(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.**

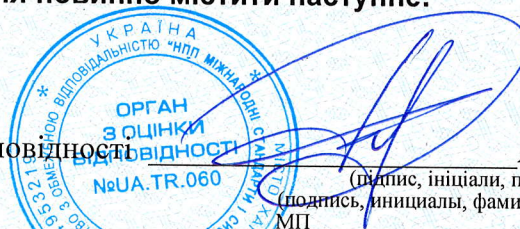
(11) **Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (експертиза типу), згідно з Технічним регламентом та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначеного обладнання згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання, згідно з Технічним регламентом, можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.**

(12) **Маркування обладнання повинно містити наступне:**



II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Керівник органу з оцінки відповідності
Руководитель органа оценки соответствия/
Director of the conformity assessment body



А.М. Сергійчук

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

МП

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на intsas.com.ua або за тел. +38 057 763 08 67
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на intsas.com.ua или по тел. +38 057 763 08 67
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at intsas.com.ua or tel. +38 057 763 08 67

Аркуш 1, аркушів 3



(13)

ДОДАТОК

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ ПРОВЕРКИ ТИПА (Модуль В)/
ANNEX to TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE B)

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ (Модуль В) № УА.Т.060.0448-20 X

(15) Опис обладнання та технічні характеристики

Сигналізатори серій 120 виконують функції індикації, сигналізації, запуску і зупинки в наступних промислових об'єктах:

- хімічні, нафто- і газопереробні заводи;
- трубопроводи та насосні станції;
- морські платформи;
- лінії продувки;
- системи покриття рідини газом і резервуарах;
- компресори і турбіни.

Сигналізатори серій 120 типів 120, 121, 122 призначені для тиску, перепаду тиску та температури, 820, 822 призначені для температури.

Область застосування сигналізаторів серій 120 - вибухонебезпечні зони 1 і 2 приміщень і зовнішніх установок підприємств, де можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші горючих газів з повітрям, що відносяться до категорій IIA, IIB, IIC і температурним групам T1 - T6

№ п/п	Найменування параметра	
1.	Електричні параметри	30А ~125/250/ 480 VAC
2.	Діапазони виміру:	
	- тиску	от 1 до 413,7 бар
	- перепаду тиску	от 5,0 мбар до 34,5бар
	- температури	от -117 до +343 °С
3.	Температура навколишнього середовища	от -40 до +71 °С
4.	ступінь захисту	IP66

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия/
Director of the conformity assessment body



А.М. Сергейчук

(підпис, ініціали, прізвище)

(подпись, инициалы, фамилия)/(isigniture, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на intsas.com.ua або за тел. +38 057 763 08 67
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на intsas.com.ua или по тел. +38 057 763 08 67
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at intsas.com.ua or tel. +38 057 763 08 67

Аркуш 2, аркушів 3



(13)

ДОДАТОК

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ ПРОВЕРКИ ТИПА (Модуль В)/
ANNEX to TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE B)

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ (Модуль В) № UA.T.060.0448-20 X

(16) Технічна документація на обладнання.

Інструкція по установці та обслуговуванню сигналізатору тиску, перепаду тиску та температури серії 120.
Перелік іншої технічної документації наведений в Звіті про оцінку № 066-2089/09-20 від 17.09.2020 р.

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

Для адаптації введення зовнішніх електричних ланцюгів до вимог ДСТУ EN 60079-1:2017, приєднання провідів і кабелів зовнішніх електричних ланцюгів до сигналізаторів має здійснюватися в трубноій проводці з установкою розподільного жаростійкого ущільнення на відстані не більше ніж 45 см від корпусу сигналізатора.

При монтажі сигналізаторів тиску і температури серії 120, необхідно використовувати дроти перетином до 2,5 мм². Рекомендований крутний момент затягування гвинтових контактних затискачів зовнішнього монтажу від 0,65 до 1,58 Нм.

Прокладка проводів повинна здійснюватися з використанням металевого трубопроводу.

Заборонено відкривати кришку оболонки сигналізаторів тиску і температури серії 120 під напругою.

При установці кришки для забезпечення вибухонепроникності нарізного сполучення закрити кришку не менше ніж на 5 оборотів і додатково затягнути для щільного притиснення ущільнювального кільця і забезпечення водонепроникності корпусу.

Сигналізатори тиску і температури серії 120 мають експлуатуватися при температурі навколишнього середовища від - 40 до +71 °С.

Необхідно вживати заходи щодо виключення небезпеки появи електростатичних зарядів: уникати тертя, не застосовувати сухі методи чистки, не розташовувати в повітряних потоках і таке інше. Інструкції виробника по установці та обслуговуванню містять вказівки користувачам, щоб мінімізувати ризик електростатичного розряду.

Умови монтажу і експлуатації, указані в інструкції виробника мають бути суворо дотримані.

(18) Звіт про оцінку

№ 066-2089/09-20 від 17.09.2020 р.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия/
Director of the conformity assessment body



(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(isigniture, initials, family name)

А.М. Сергейчук

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на intsas.com.ua або за тел. +38 057 763 08 67
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на intsas.com.ua или по тел. +38 057 763 08 67
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at intsas.com.ua or tel. +38 057 763 08 67

Аркуш 3 аркушів 3