

Оцінка відповідності продукції вимогам технічних регламентів України

- (1) **СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ (Модуль В)**
- (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: **UA.TR.006.B.113406-25 U** Дата реєстрації: **13.11.2025 р.**
Номер видання: **1**
- (4) Компоненти: **Саморегулюючий нагрівальний кабель типу ELSR-N-...**
- (5) Заявник: **Eltherm GmbH,
Ernst-Heinkel-Str. 6-10, 57299 Burbach, Deutschland (Німеччина)**
- (6) Виробник: **Eltherm GmbH,
Ernst-Heinkel-Str. 6-10, 57299 Burbach, Deutschland (Німеччина)**
- (7) Опис **компонента** та його припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифіката.
- (8) ТОВ «ТЕСКО», орган з оцінки відповідності за реєстраційним номером UA.TR.006, 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 оцінки відповідності наведені у звіті про оцінювання № 006.1-1134/6 від 12.11.2025 р.
- (9) Відповідність компонентів суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:
ДСТУ EN IEC 60079-0:2019 (EN IEC 60079-0:2018, IDT; IEC 60079-0:2017, IDT) Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Устаткування. Загальні вимоги;
ДСТУ EN 60079-30-1:2018 Вибухонебезпечні середовища. Частина 30-1. Резистивне розподілене електричне нагрівання. Загальні вимоги та вимоги до випробування (EN 60079-30-1:2017, IDT; IEC/IEEE 60079-30-1:2015, MOD).
- (10) Якщо в кінці номера сертифікату присутній знак «U», то це посвідчує, що до компонента застосовуються умови безпечного використання (що впливає на правильну установку або безпечне 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 60079-30-1 IIC Gb
II 2D Ex 60079-30-1 IIC Db



Керівник ООВ «ТЕСКО»

В. В. Папазов

м. Київ, 13.11.2025

Аркуш 1 з 2

ДОДАТОК

до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № UA.TR.006.B.113406-25 U

(13) Опис компонента та технічні параметри.

Саморегулюючий нагрівальний кабель ELSR-N... служить компонентом для виробництва комплексних систем нагріву в потенційно вибухонебезпечних середовищах. Застосовується в системах електрообігріву для захисту від замерзання і підтримки температурного режиму в трубопроводах, резервуарах, обладнанні у вибухонебезпечних зонах. Нагрівальні кабелі мають стрічкову конструкцію. Вони складаються з двох паралельних струмопровідних жил з нікельованої міді, укладених у напівпровідникову саморегульовану матрицю - нагрівальний елемент, який знижує вихідну потужність при підвищенні температури. На цей нагрівальний елемент нанесено шар ізоляційного матеріалу, поверх нього - металеве обплетення і зовнішня термопластична оболонка для захисту від зовнішніх впливів.

Електричні характеристики:

Номінальна напруга : 230 / 277 В

Тип нагрівального кабелю	Потужність (W/m при +10°C)
ELSR-N...-2...	10 / 20 / 30 / 40

Діапазон температур навколишнього середовища:	-60°C - +65°C (при номінальній роботі) -60°C - +80°C (при вимкненні)
Максимальна температура поверхні:	80°C (T6)
Мінімальний радіус згину :	25 мм

(14) Технічна документація на обладнання

Посібник з монтажу. Саморегульований нагрівальний кабель типу ELSR-N.

Перелік технічної документації наведений у звіті про оцінювання № 006.1-1134/6 від 12.11.2025р.

(15) Особливі умови використання (знак «U» в маркуванні вибухозахисту)

Монтаж, тестування і ввід в експлуатацію нагрівальних кабелів має здійснюватися кваліфікованим персоналом у строгій відповідності з монтажними інструкціями виробника.

(16) Звіти про оцінювання та історія видання сертифікату

Номер та дата видання	Звіти про оцінювання	Описання видання змін або доповнень
UA.TR.006.B.113406-25 U від 13.11.2025 – видання № 1	№ 006.1-1134/6 від 12.11.2025 р.	Перше видання сертифікату

Керівник ООВ «ТЕСКО»

м. Київ, 13.11.2025



В. В. Папазов

Аркуш 2 з 2