

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.113403-25 X** Дата реєстрації: **13.11.2025 р.**
Номер видання: **1**
- (4) Обладнання: **Пластикова клемна коробка типу ELAK-Ex-R**
- (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 **обладнання** 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 № 006.1-1134/3 від 12.11.2025 р.
- (9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:
**ДСТУ EN ІЕС 60079-0:2019 (EN ІЕС 60079-0:2018, IDT; ІЕС 60079-0:2017, IDT) Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Устаткування. Загальні вимоги;
ДСТУ EN 60079-7:2019 ДСТУ EN 60079-7:2019 Вибухонебезпечні середовища. Частина 7. Електричне обладнання. Вид вибухозахисту: підвищена безпека «е» (EN 60079-7:2015; A1:2018, IDT; ІЕС 60079-7:2015; A1:2017, IDT);
ДСТУ EN 60079-31:2017 Вибухонебезпечні середовища. Частина 31. Електричне устаткування. Вид захисту від займання пилу: оболонка t (EN 60079-31:2014, IDT)**
- (10) Якщо в кінці маркування вибухозахисту 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 2G Ex eb IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIC T85°C Db

Керівник ООВ «ТЕСКО»



В. В. Папазов

м. Київ, 13.11.2025

ТОВ «ТЕСКО»

Аркуш 1 з 2

ДОДАТОК

до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № UA.TR.006.B.113403-25 X

(13) Опис обладнання та технічні параметри.

Клемна коробка ELAK-Ex-R призначена для застосування у вибухонебезпечних зонах по газу та пилу та служить для електричного з'єднання між нагрівальними кабелями, що пройшли оцінку відповідності в Україні вимогам Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055, та/або з кабелями живлення.

Технічні характеристики:	
Діапазон температур навколишнього середовища:	від -45 °C до +50 °C для клемної коробки, або залежно від використовуваних компонентів
Ступінь захисту	IP65
Електричні дані:	
Номінальна напруга:	до 550 В змінного струму (AC)
Номінальний струм:	до 28 А
Допустимий перетин дроту:	до 4 мм ²

(14) Технічна документація на обладнання

Посібник з монтажу. Пластикові клемна коробка типу ELAK-Ex-R.
Технічний паспорт / Data Sheet ELAK-Ex-R. Junction Box for ELSR & ELP & ELKM & PT100.
Перелік технічної документації наведений у звіті про оцінювання № 006.1-1134/3 від 12.11.2025р.

(15) Особливі умови використання (знак «X» у номері в сертифікаті)

- Діапазон температур навколишнього середовища для розподільчої іонної коробки становить від -45 °C до +50 °C.
- Температура навколишнього середовища також залежить від використання кабельних вводів, заглушок та редуційних вводів, і може варіюватися.
- Встановлення клемної коробки типу ELAK-Ex-R з діаметром отвору 42 мм дозволяється лише за допомогою монтажного вузла типу eltherm Ex-It.
- Використання кабельних вводів, заглушок та редуційних вводів дозволяється лише з кільцевою ущільнювальною прокладкою, що сертифікована для типу захисту "eb" та "tb" EPL Gb та Db.

(16) Звіти про оцінювання та історія видання сертифікату

Номер та дата видання	Звіти про оцінювання	Описання видання змін або доповнень
UA.TR.006.B.113403-25 X від 13.11.2025 – видання № 1	№ 006.1-1134/3 від 12.11.2025 р.	Перше видання сертифікату

Керівник ООВ «ТЕСКО»

м. Київ, 13.11.2025



В. В. Папазов

Аркуш 2 з 2