

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.113402-25 U** Дата реєстрації: **13.11.2025 р.**  
Номер видання: **1**
- (4) Компоненти: **Монтажний вузол типу Ex-It**
- (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 № 006.1-1134/2 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 60079-7:2019 ДСТУ EN 60079-7:2019 Вибухонебезпечні середовища. Частина 7. Електричне обладнання. Вид вибухозахисту: підвищена безпека «е» (EN 60079-7:2015; A1:2018, IDT; IEC 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 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 eb IIC Gb  
II 2D Ex tb IIIC 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.113402-25 U

### (13) Опис обладнання та технічні параметри.

Монтажний вузол складається з монтажною стойки, різьбового фланця, ущільнення, кільця ущільнювача, розвантажувача від натягу та контргайки. За допомогою монтажного вузла Ex It, можна встановити потрібну клемну коробку на трубопроводі (мінімальний діаметр 20 мм). Монтажний вузол Ex-It виконаний з вибухозахистом виду "eb" та "tb", призначен для кабельного вводу сертифікованих плоских нагрівальних кабелів та кабелів датчиків для використання з окремо сертифікованими клемними коробками у вибухонебезпечних газових та пилових середовищах.

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Технічні характеристики:</b><br>- Допустимі кабелі:<br>- Круглий кабель діаметром<br>- Плаский кабель з розмірами:<br>- Зовнішня оболонка опціонально: | 3 - 5 мм<br>від 11 x 4 мм до макс. 14 x 5,5 мм<br>TRF (мін. товщиною 0,7 мм)<br>або фтор-вуглецева смола (мін. товщиною 0,4 мм) |
| Ступінь захисту                                                                                                                                           | IP55                                                                                                                            |
| Діапазон температур навколишнього середовища:                                                                                                             | від -20 °C до +60 °C                                                                                                            |
| Максимальні робочі температури на різьбовому фланці:<br>на ущільненні (всередині):<br>на монтажному стовпі (трубі):                                       | 120 °C<br>150 °C<br>200 °C                                                                                                      |

Більш детальна інформація вказується в Посібнику з монтажу.

### (14) Технічна документація на обладнання

Посібник з монтажу. Монтажний вузол типу Ex-It.

Технічний паспорт / Data Sheet Ex-it-R Junction Box for ELSR & PT100.

Перелік технічної документації наведений у звіті про оцінювання № 006.1-1134/2 від 29.09.2025р.

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

- Робоча температура на різьбовому фланці, на монтажній стойці та на ущільненнях не повинна перевищувати допустиму робочу температуру.
- Під час встановлення монтажного вузла типу Ex-It необхідно гарантувати, що використовувані кабелі призначені лише для стаціонарного прокладання. Для круглих кабелів необхідно передбачити додаткове затискання всередині клемної коробки.
- Монтажний вузол має бути захищений від небезпечних електростатичних зарядів шляхом вбудовування в теплоізоляцію товщиною щонайменше 20 мм та очищення лише вологою ганчіркою.
- Дозволено використовувати лише нагрівальні провідники, які перевірені та сертифіковані відповідно до Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055), з допустимою щільністю струму.

### (16) Звіти про оцінювання та історія видання сертифікату

| Номер та дата видання                                   | Звіти про оцінювання                | Описання видання змін або доповнень |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| UA.TR.006.B.113402-25 U<br>від 13.11.2025 – видання № 1 | № 006.1-1134/2<br>від 12.11.2025 р. | Перше видання сертифікату           |

Керівник ООВ «ТЕСКО»

м. Київ, 13.11.2025



В. В. Папазов

Аркуш 2 з 2

Цей сертифікат з додатком може бути підтверджений лише повністю та без змін.