



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 8 жовтня 2008 р. N 898)

(3) Номер сертифікату: **СЦ 17.0212 U**

(4) Обладнання: **Комплекти типу EL-ECN, EL-EC/L, EL-ECH, EL-ECP**

(5) Заявник: **eltherm production GmbH,
Ernst-Heinkel-Str. 6-10, 57299 Burbach, Germany - Німеччина**

(6) Виробник: **eltherm production GmbH,
Ernst-Heinkel-Str. 6-10, 57299 Burbach, Germany - Німеччина**

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

(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 8 жовтня 2008 р. N 898, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання суттєвим вимогам безпеки та охорони здоров'я відносно технічного проекту та конструкції обладнання, призначеного для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898).

Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 219/OB-17 від 13.07.2017 р.

(9) Відповідність компонентів суттєвим вимогам безпеки та охорони здоров'я була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

ДСТУ 7113:2009, ДСТУ ІЕС 60079-7:2014

(10) Якщо в кінці номера сертифікату та маркування обладнання присутній знак «Х», то це посвідчує, що до обладнання застосовуються особливі умови використання, які наведені у додатку до цього сертифікату.

(11) Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (експертиза типу) згідно з постановою КМУ від 13 січня 2016 р. N 95 та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначеного обладнання згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання згідно з Технічним регламентом обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування обладнання повинно містити наступне:

1ExeII U

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 13.07.2017 р.

Аркуш 1 з 2

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) **до СЕРТИФІКАТУ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0212 U**

(15) **Опис обладнання та технічні характеристики**

Комплекти типу EL-ECN, EL-ECL, EL-ECH, EL-ECP (далі за текстом - комплекти) призначені для кінцевого закладення вибухозахищених паралельних нагрівальних кабелів.

Комплект складається із силіконової трубки, яка приклеюється до нагрівального кабелю. Ємність з клеєм входить до складу комплекту.

Комплекти виконані з видом вибухозахисту «підвищена безпека «е» за ДСТУ ІЕС 60079-7:2014, відповідають вимогам ДСТУ 7113:2009.

Технічні характеристики:

Параметри	Значення параметру для типу комплекту			
	EL-ECN	EL-ECL	EL-ECH	EL-ECP
Номинальна напруга, В, не більше	300	300	300	300
Внутрішній діаметр трубки, мм	9	7	7,5	6,0
Обхват нагрівального кабелю, мм	30-36	22-29	26-30	20-32
Допустима зовнішня оболонка нагрівального кабелю	ТРЕ-О або фтор-полімер		фтор-полімер	
Діапазон допустимих температура, °С	-45...+85	-45...+85	-40... +210	-25... +210
Ударостійкість за ДСТУ 7113:2009, Дж	7	4	4	4
Ступінь захисту за ГОСТ 14254	IP65			

(16) **Технічна документація на обладнання**

- монтажні інструкції QAA-048, QAA-64;

- креслення та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 219/OB-17 від 13.07.2017р.

(17) **Особливі умови використання (знак «Х» в маркуванні та номері сертифіката)**

1) Комплекти мають застосовуватись за призначенням відповідно до монтажних інструкцій виробника.

2) Монтаж комплектів має здійснюватись в строгій відповідності з монтажними інструкціями виробника із застосуванням вказаних в ній спеціальних інструментів і матеріалів, що забезпечують якість монтажу і безпеку при застосуванні.

3) При монтажі силіконової трубки слід перевіряти її цілісність і дотримувати шлях спливу струму не менше 15мм.

4) При монтажі комплектів мають бути враховані також вимоги до нагрівальних кабелів, з яким вони використовуються, згідно з відповідними монтажними інструкціями виробника.

5) Комплекти мають бути встановлені під тепловою ізоляцією, яка забезпечує захист від дії світла і накопичення електростатичного заряду.

6) Комплекти з ударостійкістю 4 Дж мають бути захищені від механічних дій.

7) При експлуатації комплектів має бути дотриманий діапазон допустимих температур за п. 15.

8) Комплект не можна демонтувати після затвердження клею.

9) Забороняється експлуатація комплектів з механічними ушкодженнями.

(18) **Протокол оцінки**

№ 219/OB-17 від 13.07.2017р.