



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 17.0213 X**
- (4) Обладнання: **Капілярні термостати типу EL-CT .. , EL-CT(2) ..**
(де замість "... " - цифрове умовне позначення певного типу)
- (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 № 220/OB-17 від 13.07.2017 р.
- (9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам безпеки та охорони здоров'я була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:
ДСТУ 7113:2009, ДСТУ 7114:2009
- (10) Якщо в кінці номера сертифіката та маркування обладнання присутній знак «X», 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:
1ExdIICT6 X
-32 °C ≤Ta≤+50 °C - EL-CT ..
-50 °C ≤Ta≤+50 °C - EL-CT(2) ..

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 13.07.2017 р.

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0213 X

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

Капілярні термостати типу EL-CT .. , EL-CT(2) .. (далі за текстом - термостати) призначені для здійснення контролю температури нагріву трубопроводів, резервуарів та іншого обладнання в системах електрообігріву у вибухонебезпечних зонах.

Термостати мають виконання залежно від діапазону температури вимірювання:

| Тип термостата | Діапазон температури вимірювання |
|----------------|----------------------------------|
| EL-CT(2)30 | від -10 °C до +30 °C |
| EL-CT(2)65 | від + 5 °C до +65 °C |
| EL-CT(2)180 | від 0 °C до +180 °C |
| EL-CT(2)320 | від +50 °C до +320 °C |
| EL-CT30 | від +50 °C до +30 °C |
| EL-CT50 | від 0 °C до + 50 °C |
| EL-CT200 | від 0 °C до +200 °C |
| EL-CT500 | від +20 °C до +500 °C |

Термостат складається із вибухонепроникної оболонки типу ССА виробництва Cortem, Німеччина. Оболонка виготовлена із алюмінієвого сплаву і має різьбову кришку.

В оболонку вбудовані: перемикач і блок набірних затискачів, закріплених на дин-рейку.

В стінці оболонки установлені вибухозахищені кабельні вводи для гнучкого кабелю живлення, холодного виводу нагрівального кабелю і капілярної трубки сенсора.

Внутрішні і зовнішні електричні з'єднання здійснюються в корпусі термостата за допомогою блоку набірних затискачів.

Сенсор являє собою механічний пристрій, що складається із металевої капілярної трубки, заповненої рідиною і припаяної до комутаційної частини термостата.

Термостати виконані з видом вибухозахисту «вибухонепроникна оболонка «d» за ДСТУ 7114:2009, відповідають вимогам ДСТУ 7113:2009.

Технічні характеристики термостату:

- максимальна напруга:

EL-CT і EL-CT(2) однополюсний 230 В

EL-CT(2) трьохполюсний 400 В

- максимальний струм:

EL-CT і EL-CT(2) однополюсний 16 А

EL-CT(2) трьохполюсний 20А

- ударостійкість за ДСТУ 7113:2009 7 Дж

- ступінь захисту за ГОСТ 14254 IP66

(16) **Технічна документація на обладнання**

- монтажна інструкція BU-011;

- креслення та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 220/ОВ-17 від 13.07.2017р.

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

1) Термостати мають застосовуватись за призначенням відповідно до монтажною інструкцією виробника.

2) Монтаж термостатів має здійснюватись в строгій відповідності з монтажною інструкцією виробника.

3) При експлуатації термостатів мають бути дотримані діапазони температури T_a за п. 15.

4) Для термостатів мають бути застосовані тільки термостійкі кабелі, призначені для роботи при температурі не нижче за 90 °C.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0213 X

- 5) Кабелі, що вводяться мають бути зафіксовані в безпосередній близькості від термостату і захищені від натягу, висмикування і скручування.
- 6) Відкривати кришку термостата дозволяється тільки після відключення електричного живлення.
- 7) Забороняється експлуатація термостатів з механічними ушкодженнями.

(18) **Протокол оцінки**

№ 220/OB-17 від 13.07.2017р

