



## 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 використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)
- (3) Номер сертифіката: **СЦ 17.0200 X** Номер видання: **1**
- (4) Обладнання: **Сповіщувачі пожежні СПД2-Тірас Ех, СПТ-Тірас Ех, СПР «Тірас» Ех, пристрої ручного запускання та зупинення ПРЗ «Тірас» Ех, ПАЗ «Тірас» Ех, оповіщувачі світло-звукові ОСЗ-Ех, покажчики світлові ОС-Ех, ОС-Ех (12/24V)**
- (5) Заявник: **ТОВ «Тірас-12»,  
Україна, 21021, м. Вінниця, 2-й пров., Хмельницьке шосе, буд. 8,  
код ЄДРПОУ 25499704**
- (6) Виробник: **ТОВ «Тірас-12»,  
Україна, 21021, м. Вінниця, 2-й пров., Хмельницьке шосе, буд. 8,  
код ЄДРПОУ 25499704**
- (7) Опис обладнання та його припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифіката.
- (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 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 використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, які наведені в Технічному регламенті.  
Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 348/ОВ-18 від 09.11.2018 р.
- (9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:  
**ДСТУ EN 60079-0:2017 (зі зміною 11:2017), ДСТУ EN 60079-11:2016**
- (10) Якщо в кінці номера сертифіката присутній знак «Х», 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:  
**Ex II 2G Ex ib IIC T5 Gb -10 °C ≤Ta≤ +55 °C;  
II 2G Ex ib IIB T4 Gb -10 °C ≤Ta≤ +55 °C.**

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Борздин



(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0200 Х

Номер видання: 1

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

Сповісуювачі пожежні СПД2-Тірас Ех, СПТ-Тірас Ех призначені для використання їх у системах пожежної сигналізації, установлюваних у будівлях, а також як пристрої виявлення пожежі систем пожежогасіння.

Сповісуювачі пожежні ручні СПР «Тірас» Ех, пристрої ручного запускання та зупинення ПРЗ «Тірас» Ех, ПАЗ «Тірас» Ех призначені для подавання сигналу пожежної тривоги вручну та для ручного запускання і зупинення систем газового пожежогасіння.

Оповісуювачі світло-звукові ОСЗ-Ех та покажчики світлові ОС-Ех, ОС-Ех (12/24V) призначені для використання в системах пожежної та тривожної сигналізації, а також в системах управління евакуацією.

Сповісуювачі пожежні СПД2-Тірас Ех, СПТ-Тірас Ех складаються з двох частин: бази і власне сповісуювача. Для під'єднання сповісуювача до бази, необхідно поєднати їх так, щоб ключі на сповісуювачі і на базі збігалися і повернути сповісуювач за годинниковою стрілкою до упору.

Підключення зовнішніх проводів здійснюється гвинтовими з'єднаннями розташованими на контактних пластинах бази. Для формування з приладів приймально-контрольних охоронно-пожежних ППКОП або приладів приймально-контрольних пожежних ППКП на пульті центрального спостереження ППС сповіщення «Несправність» при видаленні сповісуювача з бази, передбачається з'єднання в сповісуювачі 5 і 6 контактів.

Сповісуювачі пожежні ручні СПР «Тірас» Ех, пристрої ручного запускання та зупинення ПРЗ «Тірас» Ех, ПАЗ «Тірас» Ех складаються з корпусу, всередині якого встановлена плата з радіоелементами та мікروتумблером. Підключення зовнішніх проводів здійснюється гвинтовими з'єднаннями розташованими на платі. В пристроях передбачена можливість включення за схемою з замикаючими та за схемою з розмикаючими контактами.

Оповісуювачі світло-звукові ОСЗ-Ех та покажчики світлові ОС-Ех, ОС-Ех (12/24V) мають конструкцію, призначену для настінного монтажу. На основі корпусу є два отвори для кріплення оповісуювача шурупами. Верхня кришка виготовлена з пластмаси.

На задній кришці оповісуювачів є вікно яке забезпечує доступ до клем живлення. Підсвічування надписів здійснюється світлодіодами. Звуковий сигнал виробляється п'єзосиреною.

**Технічні характеристики:**

Назва параметру	Значення						
	СПД2-Тірас Ех	СПТ-Тірас Ех	СПР «Тірас» Ех	ПРЗ «Тірас» Ех	ПАЗ «Тірас» Ех	ОСЗ-Ех	ОС-Ех, ОС-Ех (12/24V)
Внутрішній опір сповісуювача, Ом, не більше	510	510	450	450	450	–	–
Струм споживання, мА	0,1	0,15	0,1	0,1	0,1	50	35
Маса не більше, кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,22	0,25
Ступінь захисту оболонки, не нижче	IP 30	IP 30	IP 20	IP 20	IP 20	IP 21С	IP 21С
Максимальні входні параметри іскробезпечних електричних кіл обладнання (сповісуювачів) з маркуванням II 2G Ex ib IIC T5 Gb, не більше:							
– входна напруга $U_i$ ;	19,0 В						
– входний струм $I_i$ ;	130,0 мА						
– внутрішня ємність $C_i$ ;	$\approx 0$						
– внутрішня індуктивність $L_i$ ;	$\approx 0$						
Максимальні входні параметри іскробезпечних електричних кіл обладнання (сповісуювачів) з маркуванням II 2G Ex ib IIB T4 Gb, не більше:							
– входна напруга $U_i$ ;	31,5 В						
– входний струм $I_i$ ;	210,0 мА						
– внутрішня ємність $C_i$ ;	$\approx 0$						
– внутрішня індуктивність $L_i$ ;	$\approx 0$						

(13) **ДОДАТОК**

(14) до **СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0200 X**

Номер видання: 1

Температура зовнішнього середовища при експлуатації	$-10\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Вологість при $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$	93%

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 31.6-25499704-003-2002 – Сповісуювачі пожежні СП-Т. Технічні умови.
- ТУ У 31.6-25499704-002:2007 – Оповісуювачі світло-звукові та оповісуювачі світлові. Технічні умови.
- ТУ У 31.6-25499704-007:2009 – Сповісуювачі пожежні ручні та пристрої ручного запускання та зупинення. Технічні умови.
- ААЗЧ. 425223.003-01.01 ПС – Паспорт. Сповісуювач пожежний СПД2-Тірас Ех.
- ААЗЧ. 425212.002-01.01 ПС – Паспорт. Сповісуювач пожежний СПТ-Тірас Ех.
- ААЗЧ. 425211.001 ПС – Паспорт. Сповісуювач пожежний ручний СПР «Тірас» Ех.
- ААЗЧ. 425211.001-01 ПС – Паспорт. Пристрій ручного запускання ПРЗ «Тірас» Ех.
- ААЗЧ. 425211.001-02 ПС – Паспорт. Пристрій аварійного зупинення ПАЗ «Тірас» Ех.
- ААЗЧ. 425543.003 ПС – Паспорт. Показчик світловий ОС-Ех.
- ААЗЧ. 425543.005 ПС – Паспорт. Показчик світловий ОС-Ех (12/24V).
- ААЗЧ. 425548.003 ПС – Паспорт. Оповісуювач світло-звуковий ОСЗ-Ех.
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 348/ОВ-18 від 09.11.2018 р.

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

1) Оповісуювачі світло-звукові ОСЗ-Ех, показчики світлові ОС-Ех, ОС-Ех (12/24V) призначені для стаціонарної установки і роботи в умовах, за яких при нормальних умовах експлуатації відсутні електризація оболонки шляхом тертя, електростатична індукція або зіткнення з електрично зарядженими тілами.

(18) **Протоколи оцінки та історія видання сертифіката**

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 07.07.2017 р.	№ 207/ОВ-17 від 06.07.2017 р.	Первинне видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 08.10.2008 р. № 898.
Видання 1 від 12.11.2018 р.	№ 348/ОВ-18 від 09.11.2018 р.	Видання за вимогами Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 28.12.2016 р. № 1055. Технічний проект та конструкція обладнання не змінилися, маркування обладнання виконано за новими вимогами. Проведена оцінка відповідності за вимогами нових стандартів.