



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 17.0200 X**
- (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 ОС3-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 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 № 207/OB-17 від 06.07.2017 р.
- (9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам безпеки та охорони здоров'я була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:
ДСТУ 7113:2009, ДСТУ EN 60079-11:2016
- (10) Якщо в кінці номера сертифікату 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:
**1ExibIICT5 X -10 °C ≤Ta≤ +55 °C;
1ExibIIBT4 X -10 °C ≤Ta≤ +55 °C.**

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін

м. Біла Церква, 07.07.2017 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 17.0200 X

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

Сповіслювачі 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.

Сповіслювачі 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.

Оповіслювачі 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.

Сповіслювачі пожежні СПД2-Тірас Ех, СПТ-Тірас Ех складаються з двох частин: бази і власне сповіслювача. Для під'єднання сповіслювача до бази, необхідно поєднати їх так, щоб ключі на сповіслювачі і на базі збігалися і повернути сповіслювач 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 пульта центрального спостереження ПЦС сповіщення «Несправність» при видаленні сповіслювача з бази, передбачається з'єднання в сповіслювачі 5 і 6 контактів.

Сповіслювачі 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.

Оповіслювачі 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 оповіслювача шурупами. Верхня кришка виготовлена з пластмаси.

На задній кришці оповіслювачів 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 сповіслювача, Ом, не більше	510	510	450	450	450	–	–
Струм споживання, мА	0,1	0,15	–	–	–	50	35
Маса не більше, кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,22	0,25
Ступінь захисту оболонки за ГОСТ 14254, не нижче	IP 30	IP 30	IP 20	IP 20	IP 20	IP 21C	IP 21C
Максимальні вхідні параметри іскробезпечних електричних кіл обладнання (сповіслювачів) з маркуванням 1ExibIICT5 X, не більше:							
– вхідна напруга U_i ;	19,0 В						
– вхідний струм I_i ;	130,0 мА						
– внутрішня ємність C_i ;	≈ 0						
– внутрішня індуктивність L_i .	≈ 0						
Максимальні вхідні параметри іскробезпечних електричних кіл обладнання (сповіслювачів) з маркуванням 1ExibIICT4 X, не більше:							
– вхідна напруга U_i ;	31,5 В						
– вхідний струм I_i ;	210,0 мА						
– внутрішня ємність C_i ;	≈ 0						
– внутрішня індуктивність L_i .	≈ 0						

(13) **ДОДАТОК**

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

Температура зовнішнього середовища при експлуатації	-10 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
Вологість при +35°C	93%

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 31.6-25499704-003-2002 – Сповіщувачі пожежні СП-Т. Технічні умови.
- ТУ У 31.6-25499704-002:2007 – Оповіщувачі світло-звукові та оповіщувачі світлові. Технічні умови.
- ТУ У 31.6-25499704-007:2009 – Сповіщувачі пожежні ручні та пристрої ручного запускання та зупинення. Технічні умови.
- ААЗЧ. 425223.003-01.01 ПС – Паспорт. Сповіщувач пожежний СПД2-Тірас Ех.
- ААЗЧ. 425212.002-01.01 ПС – Паспорт. Сповіщувач пожежний СПТ-Тірас Ех.
- ААЗЧ. 425211.001 ПС – Паспорт. Сповіщувач 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. Оповіщувач світло-звуковий ОСЗ-Ех.
- та інша технічна документації, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 207/ОВ-17 від 06.07.2017 р.

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

- 1) До іскробезпечних електричних кіл сповіщувачів пожежних СПД2-Тірас Ех, СПТ-Тірас Ех, СПР «Тірас» Ех, пристроїв ручного запускання та зупинення ПРЗ «Тірас» Ех, ПАЗ «Тірас» Ех, оповіщувачів світло-звукових ОСЗ-Ех, показників світлових ОС-Ех, ОС-Ех (12/24V) повинні підключатися лише пристрої (бар'єри іскрозахисту), що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898) та мають відповідне маркування вибухозахисту. Іскробезпечні параметри згаданих пристроїв не повинні перевищувати припустимих параметрів сповіщувачів з урахуванням параметрів лінії зв'язку.
- 2) Оповіщувачі світло-звукові ОСЗ-Ех, показники 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) **Протокол оцінки**

№ 207/ОВ-17 від 06.07.2017 р.