



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 16.0114 X**

(4) Обладнання: **Кнопки керування автоматикою та компоненти для адресної системи пожежної сигналізації**

(5) Заявник: **ТОВ "Проект АО",
61045, м. Харків, вул. Клочківська, 295,
код ЄДРПОУ 34469518**

(6) Виробник: **ТОВ "Проект АО",
61045, м. Харків, вул. Клочківська, 295,
код ЄДРПОУ 34469518**

(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 № 121/OB-16 від 30.11.2016 р.

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

ДСТУ 7113:2009, ГОСТ 22782.5-78

(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:

1ExibIBVT5 X

(Та - згідно з додатком)

Керівник органу з оцінки відповідності



А.В. Бороздін

м. Біла Церква, 01.12.2016 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 16.0114 X

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

Кнопки керування автоматикою та компоненти для адресної системи пожежної сигналізації (далі за текстом – кнопки та компоненти) призначені для застосування в системах охоронної або пожежної сигналізації та для керування електричними або електронними пристроями.

Кнопки мають декілька виконань: КА03В-х, КА04В-х, КА13В-х, КА14В-х, КА23В-х, КА24В-х (де х- колір корпусу), що відрізняються ступінню захисту оболонки, умовами кріплення, електричною схемою, застосуванням, кольором корпусу.

Компоненти включають адресні пожежні вибухозахищені сповіщувачі: теплові точкові СПТТА-В та СПТТА-01В, димові оптичні точкові СПДОТА-В, полум'я точкові СППТА-В та СППТА-01В, ручні СПРА-В та СПРА-01В та блоки сполучення адресні БСА-В та БСА-01В.

Маркування вибухозахисту і діапазон температури навколишнього середовища (T_a) кнопки та компонентів наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Позначення	Температура навколишнього середовища (T_a)
КА03В-х, КА13В-х, КА23В-х, КА24В-х	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
КА04В-х, КА14В-х	$-15^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
БСА-В, БСА-01В	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
СПДОТА-В	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
СППТА-В, СППТА-01В	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
СПРА-В	$-15^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
СПРА-01В	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
СПТТА-В, СПТТА-01В	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$

Блоки сполучення адресні БСА-В та БСА-01В призначені для сполучення зовнішніх пристроїв, що мають контактний вихід з приладами системи пожежної сигналізації.

Сповіщувачі пожежні димові оптичні адресні СПДОТА-В призначені для виявлення загорянь в закритих приміщеннях, що супроводжується появою диму.

Сповіщувачі пожежні полум'я точкові адресні СППТА-В та СППТА-01В призначені для виявлення загорянь на відкритих площадках та в закритих приміщеннях.

Сповіщувачі пожежні ручні адресні СПРА-В та СПРА-01В призначені для подачі сигналу «Пожежа» вручну.

Сповіщувачі пожежні теплові точкові адресні СПТТА-В та СПТТА-01В призначені для виявлення загорянь в закритих приміщеннях, що супроводжується зростом температури.

Кнопки та компоненти виконані в пластмасових корпусах, всередині яких розташовано плату з компонентами електричної схеми та клеми для зовнішніх підключень. На бокових поверхнях наявні кабельні вводи. На корпуса кнопок нанесено антистатичне покриття.

Технічні характеристики:

Ступінь захисту оболонки за ГОСТ 14254-96 IP20, IP24, IP30, IP32, IP54 або IP55

Номінальна напруга живлення постійного струму

кнопок 12 або 24 В

компонентів..... 12 В

Максимальні вхідні параметри іскробезпечних електричних кіл компонентів:

вхідна напруга U_i 15 В

вхідний струм I_i 100 мА

вхідна потужність P_i 1,5 Вт

внутрішня ємність C_i 0,1 мкФ

внутрішня індуктивність L_i 10 мкГн

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 16.0114 X

Максимальні вхідні параметри іскробезпечних електричних кіл кнопок:

для шлейфів номінальною напругою 12 В	
вхідна напруга U_i	15 В
вхідний струм I_i	100 мА
вхідна потужність P_i	1,5 Вт
внутрішня ємність C_i	0,1 мкФ
внутрішня індуктивність L_i	10 мкГн
для шлейфів номінальною напругою 24 В	
вхідна напруга U_i	28 В
вхідний струм I_i	88 мА
вхідна потужність P_i	2,5 Вт
внутрішня ємність C_i	0,1 мкФ
внутрішня індуктивність L_i	10 мкГн

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 31.6-34469518-001:2011 Кнопки керування автоматикою. Технічні умови;
- ПРАО.425412.001 ПС - Кнопка керування автоматикою (КА). Паспорт;
- ТУ У 31.6-34469518-002:2011 Компоненти для адресної системи пожежної сигналізації. Технічні умови;
- ПРАО.425459.001 ПС - Блок сполучення адресний БСА. Паспорт;
- ПРАО.425232.001 ПС - Сповіщувач пожежний димовий оптичний точковий адресний СПДОТА. Паспорт;
- ПРАО.425241.001 ПС - Сповіщувач пожежний полум'я точковий адресний СППТА. Паспорт;
- ПРАО.425211.001 ПС - Сповіщувач пожежний ручний адресний СПРА. Паспорт;
- ПРАО.425232.001 ПС - Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний СПТТА. Паспорт;
- та інша технічна документації, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 121/ОВ-16 від 30.11.2016 р.

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

- 1) До вхідних іскробезпечних кіл кнопок та компонентів можуть підключатись пристрої, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898) та виконані з видом вибухозахисту «іскробезпечне електричне коло». Вихідні напруга, струм та потужність таких пристроїв не повинні перевищувати відповідні вхідні параметрів кнопок та компонентів. Зовнішня індуктивність та електрична ємність таких пристроїв повинні бути не менше відповідних внутрішніх параметрів кнопок та компонентів з урахуванням електричних параметрів лінії зв'язку. Такі пристрої, що можуть підключатися до кнопок та компонентів, повинні мати відповідний рівень іскробезпечних кіл. В усіх інших випадках рівень іскробезпечних кіл обумовлюється найнижчим рівнем іскробезпечних кіл усіх застосованих пристроїв.
- 2) Під час експлуатації необхідно вживати заходів щодо виключення небезпеки появи електростатичних зарядів на неметалевих частинах компонентів, а саме: уникати тертя, не застосовувати сухі методи чистки, не розташовувати у повітряних потоках, і таке інше.

(18) **Протокол оцінки**

№ 121/ОВ-16 від 30.11.2016 р.