



ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ

09113, Україна, Київська область, м. Біла Церква, вул. Фастівська 23
Тел.: +38 (0456) 381-700, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua



10296
DСТУ EN ISO/IEC 17065

(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 20.0506**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Блоки іскрозахисту БІЗ**

(5) Заявник: **Приватне підприємство "Резерв-1", УКРАЇНА, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, будинок №99, корпус В-2, код за ЄДРПОУ 21268014**

(6) Виробник: **Приватне підприємство "Резерв-1", УКРАЇНА, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, будинок №99, корпус В-2, код за ЄДРПОУ 21268014**

(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 № 567/OB-20 від 10.03.2020 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 60079-11:2017

(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:

 **II (2)G [Ex ib Gb] IIB**
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Керівник органу з оцінки відповідності

К.В. Меженков

МП



м. Біла Церква, 12.03.2020 р.

Аркуш 1 з 2

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) **до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 20.0506**

Номер видання: 0

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

Блоки іскрозахисту БІЗ призначені для застосування у якості розділових пристроїв між іскробезпечними і іскробезпечними колами і призначені для забезпечення іскробезпеки сигнальних кіл і кіл живлення іскробезпечних пристроїв, розташованих у вибухонебезпечних зонах.

Блоки іскрозахисту БІЗ є стаціонарними пристроями безперервної дії, моноблочного виконання.

Блоки іскрозахисту БІЗ є функціонально закінченими пристроями, що виконані у пластмасовому корпусі, що складається з корпусу та накривки, з'єднаних гвинтами. Всередині корпусу встановлена електронна плата з компонентами електричної схеми та клеми для зовнішніх підключень. Компоненти плати, окрім клем для підключення зовнішніх кіл залиті компаундом для обмеження доступу до них під час експлуатації.

Корпус блоку іскрозахисту БІЗ забезпечує ступінь захисту не нижче IP40 по ГОСТ 14254.

Блоки іскрозахисту БІЗ призначені для використання поза межами потенційно вибухонебезпечних середовищ, або можуть використовуватися всередині обладнання, яке виконане з одним із видів вибухозахисту, зазначених в ДСТУ EN 60079-0, таким чином, щоб не порушувати вибухозахист цього обладнання.

Технічні характеристики:

Ступінь захисту оболонки IP40

Максимальні параметри іскробезпечних електричних кіл:

вихідна напруга U_0 15 В

вихідний струм I_0 100 мА

вихідна потужність P_0 0,4 Вт

зовнішня ємність C_0 0,5 мкФ

зовнішня індуктивність L_0 2 мГн

Температура навколишнього середовища (T_a) - 40°C ... + 60°C

До іскробезпечних електричних кіл блоків іскрозахисту БІЗ може підключатися обладнання, яке виконане з видом вибухозахисту «іскробезпечне електричне коло» за ДСТУ EN 60079-11 та пройшло необхідні процедури оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055). Рівень вибухозахисту (EPL) та група такого обладнання не повинні перевищувати EPL та групу вихідних іскробезпечних кіл блоків БІЗ, а іскробезпечні параметри такого обладнання, з урахуванням електричних параметрів лінії зв'язку, не повинні порушувати іскробезпечність.

До іскробезпечних електричних кіл блоків іскрозахисту БІЗ також можуть підключатися «прості пристрої», які відповідають вимогам пункту 5.7 ДСТУ EN 60079-11 та пункту 4.6.24 ДНАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ЕКВН.436531.001- блок іскрозахисту БІЗ. Паспорт;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 567/ОВ-20 від 10.03.2020 р.

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

Відсутні

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 12.03.2020 р.	№ 567/ОВ-20 від 10.03.2020 р.	Первинне видання сертифіката.