



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 17.0251 X**

(4) Обладнання: **Соленоїди типів 62 ... та 66...**
(де замість "... " - цифрове умовне позначення певного типу)

(5) Заявник: **ROTEX AUTOMATION LIMITED, 9871/11, GIDC Makarpura, Vadodara-390010, Gujarat, INDIA, Індія**

(6) Виробник: **ROTEX AUTOMATION LIMITED, 9871/11, GIDC Makarpura, Vadodara-390010, Gujarat, INDIA, Індія**

(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 № 259/OB-17 від 25.07.2017 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:

PO Ia X -60 °C ≤Ta≤ +75 °C (для варіанта у сталевому корпусі)

0 ExiaIICT5 X -60 °C ≤Ta≤ +75 °C

0 ExiaIICT6 X -60 °C ≤Ta≤ +60 °C

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін

м. Біла Церква, 25.07.2017 р.

Аркуш 1 з 2



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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0251 X

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

Соленоїди типів 62 ... та 66... (далі за текстом - соленоїди) призначені для застосування в якості керуючого елемента в клапанах для гідравлічних і пневматичних систем.

Котушка складається з металевого корпусу, що закривається металевою кришкою на гвинтах, в середині якого встановлено обмотку котушки з мідного дроту та плати з електронними компонентами, залитими компаундом, та клемного відділення із гвинтовими клемними затискачами, для під'єднання зовнішніх кіл. Ввід кабелю здійснюється за допомогою кабельного вводу, що встановлюється в нарізевий отвір оболонки розміром M25x1,5.

Технічні характеристики:

- напруга живлення постійного струму 24 В
- максимальна потужність 30 Вт (ВА)
- ступінь захисту за ГОСТ 14254..... IP67

Параметри іскробезпечних кіл:

U _i , В.....	32
I _i , мА.....	230
P _i , Вт.....	2,3
C _i та L _i	0

Структура умовного позначення типу соленоїда:

xx - xx - 24V - DC - xx - xx - 05

1 2 3 4 5 6 7

1 – розмір котушки : III (тип 66)/ IV (тип 62)

2 – 24, напруга живлення, В

3 – тип соленоїда

4 – рід струму – постійний (DC),

5 – характеристики оболонки (корпусу)

6 – клас ізоляції

7 – (05) виготовлені і випробувані відповідно до директив АТЕХ і ПЕСЕХ

(16) **Технічна документація на обладнання**

- керівництво з експлуатації;
- креслення та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 259/ОВ-17 від 25.07.2017р.

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

1) Живлення соленоїдів типів 62 ... та 66... повинне здійснюватися лише від іскробезпечних кіл пристроїв, що пройшли оцінку відповідності згідно із вимогами «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах». Іскробезпечні параметри згаданих пристроїв не повинні перевищувати припустимих іскробезпечних параметрів соленоїдів з урахуванням лінії зв'язку.

2) Соленоїди в алюмінієвому корпусі повинні монтуватися таким чином, щоб унеможливити ризик виникнення фрикційного іскріння внаслідок удару сталевими (металевими) предметами.

(18) **Протокол оцінки**

№ 259/ОВ-17 від 25.07.2017р.