



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 вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)

(3) Номер сертифіката: **СЦ 18.0321 X** Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Кабельні вводи типів A8**, A8C**F, A8RC**, D8X*F, D8XC**F, E8X*F, E8XC**F**

(5) Заявник: **Peppers Cable Glands Limited, Stanhope Road - Camberley - Surrey GU15 3BT - UK, Велика Британія**

(6) Виробник: **Peppers Cable Glands Limited, Stanhope Road - Camberley - Surrey GU15 3BT - UK, Велика Британія**

(7) Опис обладнання та його принудимих 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 застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті. Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 341/ОВ-18 від 05.11.2018 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 60079-1:2017,
ДСТУ EN 60079-7:2017, ДСТУ EN 60079-15:2017, ДСТУ EN 60079-31:2017**

(10) Якщо в кінці номера сертифіката присутній знак «X», 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 2G Ex db IIC Gb/ Ex eb IIC Gb або Ex eb IIC Gb i/або
II 1D Ex ta IIC Da або
II 3G Ex nR IIC Gc**

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Борздин



м. Біла Церква, 06.11.2018 р.

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0321 X

Номер видання: 0

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

Сертифікат розповсюджується на кабельні вводи типів А8**, А8С**F, А8RC**, D8X*F, D8XC**F, E8X*F, E8XC**F, що мають виконання відповідно до наступних схем позначення типу:

| | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|-----|-----|
| <u>A8</u> | | | * | * | *** | *** |
| <u>A8 RC</u> | | | * | * | *** | *** |
| <u>A8 C</u> | | * | * | F | *** | *** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

1= тип кабельного вводу, що забезпечує герметизацію і закріплення плоского кабелю ущільнювальним кільцем;

2= RC - спіральний з'єднувач для гнучкого кабелепроводу;

C - приєднання трубного кабелепроводу;

3= різьба для кабелепроводу: F - внутрішня; M - зовнішня;

4= матеріал кабельного вводу: B - нікельована латунь; S - нержавіюча сталь 316;

5= F - Exdb/ Ex eb / Ex ta / Ex nR;

E - тільки Ex eb;

6= розмір кабельного вводу;

7= тип і розмір приєднувальної різьби.

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|
| <u>D8/ E8 X</u> | | | * | F | *** | *** | *** | |
| <u>D8/ E8 X C</u> | | * | * | F | *** | *** | *** | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

1= тип кабельного вводу;

D8 - забезпечує закріплення броні/обплетення і ущільнення тільки на внутрішній оболонці;

E8 - забезпечує закріплення броні/обплетення і ущільнення на внутрішній і зовнішній оболонці;

2= X - закріплення броні/обплетення;

3= C - приєднання трубного кабелепроводу

4= різьба для кабелепроводу: F - внутрішня; M - зовнішня;

5= матеріал кабельного вводу: B - нікельована латунь; S - нержавіюча сталь 316;

6= F - Exdb/ Ex eb / Ex ta / Ex nR;

E - тільки Ex eb;

7= тип і розмір різьби для приєднання кабелепроводу;

8= розмір кабельного вводу;

9= тип і розмір приєднувальної різьби.

Кабельні вводи типів А8**, А8С**F, А8RC**, D8X*F, D8XC**F, E8X*F, E8XC**F призначені для використання з броньованими і неброньованими, ефективно заповненими кабелями плоского перерізу, в тому числі кабелями для електричного обігріву, і введення в вибухонепроникні, підвищеної безпеки, з обмеженим подихом і/або пилозахисні оболонки обладнання.

Кабельні вводи типу А8** призначені для вводу неброньованих і броньованих кабелів, коли потрібна герметизація і/або ущільнення та закріплення кабелю тільки на зовнішній оболонці без закріплення броні, і складаються із наступних основних компонентів: різьбовий корпус; зовнішнє ущільнювальне кільце з металевою шайбою; натискна втулка з гайкою.

Кабельні вводи типу А8С**F аналогічні, але мають альтернативну натискну втулку із внутрішньою або зовнішньою різьбою для приєднання трубного кабелепроводу.

Кабельні вводи типу А8RC** аналогічні, але мають альтернативну натискну втулку з спіральною поверхнею для приєднання гнучкого кабелепроводу.

Кабельні вводи D8X*F призначені для вводу броньованих кабелів, коли потрібна герметизація і/або ущільнення та закріплення кабелю тільки на внутрішній оболонці та закріплення броні, і складаються із наступних основних компонентів: різьбовий корпус; внутрішнє ущільнювальне кільце з металевою шайбою; затискний конус броні з конічним затискним кільцем і зовнішня різьбова кришка.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 18.0321 X

Номер видання: 0

Кабельні вводи D8XC **F мають альтернативну кришку із додатковою внутрішньою різьбою для приєднання кабелепроводу.

Кабельні вводи E8X*F призначені для вводу броньованих кабелів, коли потрібна герметизація, ущільнення та закріплення кабелю на внутрішній і зовнішній оболонках та закріплення броні, і складаються із наступних основних компонентів: різьбовий корпус; внутрішнє ущільнювальне кільце з металевою шайбою; затискний конус броні з конічним затискним кільцем, внутрішня різьбова кришка, зовнішнє ущільнювальне кільце з втулкою і зовнішньою різьбовою кришкою.

Кабельні вводи E8XC **F мають альтернативну зовнішню кришку із додатковою внутрішньою різьбою для приєднання кабелепроводу.

Матеріал кабельних ввідів - латунь або нержавіюча сталь. У всіх випадках застосовуються силіконові ущільнювальні кільця.

Кабельні вводи мають розміри 20S, 20R і 20 з метричної різьбою M20x1.5 і M25x1.5 або альтернативними формами різьби в еквівалентних розмірах, що відповідають вимогам пунктів 5.3 і С.2.2.1 ДСТУ EN 60079-1:2017.

Технічні характеристики:

- ступінь захисту за ГОСТ 14254 IP66, IP68 (50 метрів - 7 днів)
- допустимий діапазон температури в точці вводу від мінус 60 °С до +180 °С
- основні розміри кабельних ввідів наведені в документації виробника.

(16) **Технічна документація на обладнання**

- монтажні інструкції;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 341/ОВ-18 від 05.11.2018 р.

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

1) Кабельні вводи забороняється використовувати при температурі в місці вводу, що виходить за межі діапазону від мінус 60 °С до + 180 °С.

2) Кабельні вводи типів мають використовуватись тільки в стаціонарному устаткуванні. Кабелі, що вводяться, мають бути закріплені в системі їх прокладання для запобігання виомікування та перекручування.

3) Кабельні вводи, якщо вони встановлені відповідно до інструкцій виробника і з відповідним корпусом, здатні забезпечити захист IP66 і IP68 (50 метрів 7 днів).

4) Кабельні вводи без інтегрованих кільцевих ущільнювачів корпусу при застосуванні у пилових вибухонебезпечних середовищах, повинні встановлюватись в різьбових отворах корпусів, які мають:

- циліндричну різьбу, що забезпечує не менше 5 повних ниток різьби в зчепленні відповідно до вимог пункту 5.1.2 ДСТУ EN 60079-31: 2017; або

- конічну різьбу, що забезпечує не менше 3 ½ повних ниток різьби в зчепленні відповідно до вимог пункту 5.1.2 ДСТУ EN 60079-31: 2014.

5) При застосуванні у вибухонепроникному корпусі обладнання кабельні вводи слід встановлювати тільки в різьбових отворах корпусу. Різьбове з'єднання має відповідати пункту 5.3 ДСТУ EN 60079-1:2017 і мати не менше 5 повних ниток різьби в зчепленні.

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

| Номер та дата видання | Протокол оцінки | Описання видання, змін або доповнень |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Первинне видання від 06.11.2018 р. | № 341/ОВ-18 від 05.11.2018 | Первинне видання сертифіката. |