




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 вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)
- (3) Номер сертифіката: **СП 19.0372 X** Номер видання: 0
- (4) Обладнання: **Заглушки типів 747, 757, 767. Адаптери і перехідні муфти типів 737, 797, 780, PX780**
- (5) Заявник: **ТОВ "Корпус Груп",
Україна, 76008, Івано-Франківська обл., місто Івано-Франківськ,
вул. Федьковича, будинок 111, код ЄДРПОУ 39578953**
- (6) Виробник: **CMP Products Ltd., 36 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington,
Northumberland, NE23 1WH, UK - Велика Британія**
- (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 № 399/OB-19 від 18.03.2019 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 60079-31:2017**
- (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 або II 2G Ex eb IIC Gb,
II 1D Ex ta IIC Da**
(згідно з Додатком, таблиця 1)

Керівник органу з оцінки відповідності
Бороздін

К.В.Меженков



м. Біла Церква, 19.03.2019 р.

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до **СЕРТИФКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0372 X**

Номер видання: **0**

Адаптери/перехідні муфти і заглушки мають метричну різьбу або інші форми різьби, що відповідають вимогам пунктів 5.3 і С.2.2.1 ДСТУ EN 60079-1:2017.

Металеві корпуси адаптерів/перехідних муфт і заглушок виготовлені із латуні, алюмінієвого сплаву, м'якої (низьковуглецевої) сталі або нержавіючої сталі.

Пластмасові адаптери типу 737 і заглушки 747, 757, 767 виготовлені із нейлону.

Технічні характеристики:

- маркування вибухозахисту і діапазони температур в місці установки наведено в таблиці 1;
- основні розміри адаптерів/перехідних муфт і заглушок, розміри і типи різьби наведені в документації виробника

(16) **Технічна документація на обладнання**

- монтажні інструкції;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 399/ОВ-19 від 18.03.2019 р.

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

- 1) Тільки один адаптер /перехідна муфта може використовуватись з будь-яким кабельним вводом на відповідному обладнанні.
- 2) При установці заглушок в корпусі вибухонепроникної оболонки забороняється їх використання разом з адаптером /перехідною муфтою.
- 3) Адаптери /перехідні муфти забороняється використовувати для безпосереднього з'єднання корпусів.
- 4) Для забезпечення відповідного ступеню захисту IP за ГОСТ 14254 оболонок електрообладнання, до яких приєднуються адаптери/перехідні муфти і заглушки, може знадобитися використання ущільнювача різьбового входу.
- 5) При застосуванні у вибухонепроникному корпусі обладнання різьбове з'єднання металевих адаптерів/перехідні муфти і заглушок з корпусом має відповідати пункту 5.3 ДСТУ EN 60079-1:2017 і мати не менше 5 повних ниток різьби в зчепленні.
- 6) Неметалеві адаптери/перехідні муфти і заглушки за певних екстремальних обставин здатні накопичувати електростатичний заряд на відкритій поверхні. При їх експлуатації мають бути прийняті запобіжні заходи щодо накопичення електростатичного заряду, наприклад, застосування в місцях, де відсутні механізми генерування заряду, наприклад, вітряний пил або інші, а також виконується волога очистка поверхонь.
- 7) Неметалеві адаптери/перехідні муфти і заглушки забороняється використовувати при температурі в точці вводу, що виходить за межі діапазону від мінус 20 °С до +60 °С
- 8) Адаптери бар'єрні типу РХ780 забороняється використовувати при температурі в місці монтажу, що виходить за межі діапазону від мінус 60 °С до +85 °С.
- 8) Неметалеві адаптери/перехідні муфти дозволяється використовувати тільки з неметалевими кабельними вводами типу А2.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 19.03.2019 р.	№ 399/ОВ-19 від 18.03.2019 р.	Первинне видання сертифіката.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до **СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0372 X**

Номер видання: 0

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

Сертифікат розповсюджується на заглушки типів 747, 757, 767; адаптери і перехідні муфти типів 737, 797, 780, PX780 з маркуванням вибухозахисту за таблицею 1.

Таблиця 1

Найменування і тип пристрою	Маркування вибухозахисту	Допустимий діапазон температури в місці установки
Заглушки типів 747, 757, 767	II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIC Da *)	мінус 20 ... +60 °C **)
	II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIC Da **)	
Адаптери і перехідні муфти типів 737 і 797 *)	II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIC Da	-
Адаптери і перехідні муфти типу 737 **)	II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIC Da	мінус 20 ... +60 °C **)
Адаптери лінійні типу 780	II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIC Da	мінус 60 ... +200 °C
Адаптери бар'єрні лінійні типу PX780	II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIC Da	мінус 60 ... +85 °C

*) – металеві; **) – пластмасові

Заглушки типів 747, 757, 767 (далі за текстом - заглушки) призначені для закриття невикористаних різбових отворів під кабельні вводи у відповідному вибухозахищеному обладнанні.

Заглушки представляють собою циліндричний корпус - металевий або пластмасовий із зовнішньою різбою і мають наступні зовнішні профілі.

Заглушки типу 747 не мають бортика, при установці не виступають за площину стінки корпусу обладнання і мають два варіанти захисту від несанкціонованого доступу:

- тип А - з шестигранним поглибленням для вигвинчування заглушки ключем зовні;
- тип В - з шестигранним поглибленням для вигвинчування заглушки ключем з середини (вважається більш захищеною від необережного поводження, оскільки може зніматися тільки зсередини після того, як живлення електроустаткування відключене).

Заглушки типу 757 мають шестигранну головку.

Заглушки типу 767 мають куполоподібну головку із шестигранним поглибленням для вигвинчування заглушки ключем зовні.

Корпус заглушок типів 757, 767 може мати кільцевий ущільнювач

Адаптери і перехідні муфти типів 737, 797, 780, PX780 (далі за текстом - адаптери/перехідні муфти) є перехідними елементами між кабельним вводом (іншим пристроєм) і обладнанням для узгодження різних форм і розмірів різби.

Адаптери /перехідні муфти представляють собою полий шестикутний корпус, металевий і/або пластмасовий (тільки 737), який має різбу: внутрішню на одному кінці та зовнішню на іншому. В адаптерах внутрішня різба більше зовнішньої, в перехідних муфтах внутрішня різба менше зовнішньої.

Може бути передбачений кільцевий ущільнювач.

Адаптери лінійні типу 780 призначені для приєднання трубних кабелепроводів, гнучких металевих шлангів або кабельних ввідів до стаціонарного обладнання. Адаптер складається із двох частин з'єднаних гайкою. Деталі корпусу утворюють зубчасте вибухонепроникне з'єднання. Приєднання до адаптеру з обох сторін здійснюється без скручування кабелю.

Адаптери бар'єрні лінійні типу PX780 мають конструкцію з додатковим внутрішнім пристроєм для заповнення герметизуючим составом (епоксидний компаунд EP2122 або смола RapidEx) і забезпечення герметичного ущільнення навколо кабелю, що проходить через адаптер.