



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ

вул. Фастівська 23, м. Біла Церква Київської області, 09113, Україна

Тел.: +38 (067) 620-30-04, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua



10296
Сертифікація
продукції

(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: **1**

(4) Обладнання: Адаптери і перехідні муфти типів 737, 784, 789, 797, 780, PX780, PX784, PX789
Вентиляційні /дренажні пристрої 781D, 781E
Заглушки типів 747, 757, 767

(5) Заявник: **CMP Products Ltd.,
36 Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington, Northumberland, NE23 1WH,
UK - Велика Британія**

(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 № 1452/OB-26 від 22.01.2026

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

**ДСТУ EN IEC 60079-0:2019, ДСТУ EN 60079-1:2019, ДСТУ EN 60079-7:2019,
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:



Згідно з Додатком

Керівник органу з оцінки відповідності



Костянтин МЕЖЕНКОВ

м. Біла Церква, 22.01.2026

Аркуш 1 з 4

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0372 X

Номер видання: 1

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

Сертифікат розповсюджується на адаптери і перехідні муфти типів 737, 784, 789, 797, 780, PX780, PX784, PX789, вентиляційні / дренажні пристрої 781D, 781E та заглушки типів 747, 757, 767 з маркуванням вибухозахисту за таблицею 1.

Таблиця 1

Найменування і тип пристрою	Маркування вибухозахисту	Допустимий діапазон температури в місці встановлення
Адаптери і перехідні муфти типів 737 і 797 Заглушки типів 747, 757, 767	Металеві: I M2 Ex db I Mb / I M2 Ex eb I Mb*) II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb IIC Gb/ II 1D Ex ta IIC Da	мінус 60 ... +200 °C
	Пластикові: II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIC Da	мінус 20 ... +60 °C
Адаптери лінійні типу 780 Адаптери кутові типів 784 (45 °) і 789 (90 °)	Металеві: I M2 Ex db I Mb / I M2 Ex eb I Mb*) 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 Адаптери бар'єрні кутові типів PX784 (45°) і PX789 (90°)	I M2 Ex db I Mb / I M2 Ex eb I Mb*) II 2G Ex db IIC Gb / II 2G Ex eb IIC Gb/ II 1D Ex ta IIC Da	мінус 60 ... +85 °C
Вентиляційні/дренажні пристрої 781D	II 2G Ex db IIC Gb II 1D Ex ta IIC Da	Див. Таблицю 2
Вентиляційні/дренажні пристрої 781E	II 2G Ex eb IIC Gb II 1D Ex ta IIC Da	
*) – окрім алюмінієвих		

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

Адаптери /перехідні муфти представляють собою полий шестикутний корпус, металевий або пластмасовий (тільки 737), який має різьбу на обох сторонах внутрішню зовнішню на іншому. В адаптерах внутрішня різьба більше зовнішньої, в редукторах внутрішня різьба 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 кутові типів 784 (на 45°) і 789 (на 90°) представляють собою металевий корпус із зовнішньою різьбою на одному кінці і внутрішньою різьбою, обробленою в корпусі під відповідним кутом (45°, 90°) до зовнішньої різьби. Зовнішні різьбові форми можуть бути замінені внутрішніми. Зовнішні різьби можуть бути оснащені кільцевим ущільнювачем.

Адаптери бар'єрні лінійні типу PX780, PX784 (45 °) і PX789 (90 °) 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.

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0372 X

Номер видання: 1

Заглушки представляють собою циліндричний корпус - металевий або пластмасовий із зовнішньою різьбою 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/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.

Таблиця 1

Розміри різьби адаптерів 737, 797 та заглушок 747, 757, 767

Тип	Металеві*	
	зовнішня	внутрішня
737	12 to 130	12 to 130
	16 to 130	10 to 115
797	12 to 130	10 to 130
747 / 757 / 767	12 to 130	-
* Для різьби 10 або 12 – лише нержавіюча сталь		
Тип	Неметалеві*	
	зовнішня	внутрішня
737	20 to 75	20 to 90
	20 to 90	16 to 75
747 / 757 / 767	20 to 100	-
* Не застосовується до Групи I		

(16) **Технічна документація на обладнання**

- монтажні інструкції;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 1452/ОВ-26 від 22.01.2026

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

17.1 Лише один адаптер/перехідна муфта може використовуватись з будь-яким кабельним вводом на відповідному обладнанні.

17.2 При установці заглушок в корпусі вибухонепроникної оболонки забороняється їх використання разом з адаптером / перехідною муфтою.

17.3 Адаптери/перехідні муфти забороняється використовувати для безпосереднього з'єднання корпусів.

17.4 Для забезпечення відповідного ступеню захисту IP кожухів електрообладнання, до яких приєднуються адаптери/перехідні муфти та заглушки, може знадобитися використання ущільнювача різьбового входу.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0372 X

Номер видання: 1

17.5 При застосуванні у вибухонепроникних корпусах обладнання різьбове з'єднання металевих адаптерів/ перехідних муфт та заглушок з корпусом має відповідати пункту 5.3 ДСТУ EN 60079-1:2019 і мати не менше 5 повних ниток різьби в зчепленні.

17.6 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.

17.7 Адаптери бар'єрні типів PX780, PX784 (45°) і PX789 (90°) забороняється використовувати при температурі в місці монтажу, що виходить за межі діапазону від мінус 60 °C до +85 °C.

17.8 Пристрої 781D, 781E мають встановлюватись тільки в нижній частині корпусу обладнання.

17.9 Не допускається застосування пристроїв 781D, 781E разом з адаптерами/перехідними муфтами будь-якої форми.

17.10 Допустимі діапазони температури в місці установки пристроїв 781D, 781E наведені в таблиці 2

Таблиця 2.

Тип пристрою, матеріал корпусу/ущільнювача	Допустимий діапазон температури в місці установки пристрою
781D металевий корпус/без ущільнювача	від мінус 60 °C до +130 °C
781D, металевий корпус/ ущільнювач Viton	від мінус 20 °C до +130 °C
781D металевий корпус/ силіконовий ущільнювач	від мінус 60 °C до +130 °C
781E, металевий корпус/ ущільнювач Viton	від мінус 20 °C до +130 °C
781E, металевий корпус/ силіконовий ущільнювач	від мінус 60 °C до +130 °C
781E, пластиковий корпус	від мінус 20 °C до +105 °C

17.11 Пристрої 781D витримують статичний надлишковий тиск до 16 МПа (чотирикратний тиск вибуху).

17.12 Пристрої 781D призначені для установки у вибухонепроникних оболонках з вільним об'ємом: 2500 см³ - в обладнанні підгрупи ПС; 30000 см³ - в обладнанні підгрупи ПВ.

17.13 Перевищення температури зовнішньої поверхні пристроїв 781D за результатами випробувань наведено в таблиці 3.

Таблиця 3

Максимальний вільний об'єм оболонки	Очікуване перевищення температури
2500 см ³ - в обладнанні підгрупи ПС	4 °C
30000 см ³ - в обладнанні підгрупи ПВ	42 °C

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 0 від 19.03.2019	№ 399/OB-19 від 18.03.2019	Первинне видання сертифіката.
Видання 1 від 22.01.2026	№ 1452/OB-26 від 22.01.2026	Адаптери типів 784, 789, 783, 793 та вентиляційні /дренажні пристрої 781D, 781E перенесені в цей сертифікат з сертифікату СЦ 19.0370 U. Додано маркування для групи I. Змінений Заявник з уповноваженого представника на Виробника Проведена оцінка відповідності вимогам актуальних версій стандартів.