



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «CERTIS-CENTR»

ТОВ «CERTIS-CENTR»

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: **СЦ 19.0370 U**

Номер видання: **1**

(4) Компоненти: **Адаптери типів 777, 787, 783, 793**

(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 компонентів та їх припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифіката.

(8) ТОВ «CERTIS-CENTR», 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 вказаних компонентів суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки відносно технічного проекту та конструкції компонентів, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, які наведені в Технічному регламенті.

Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 1450/OB-26 від 20.01.2026

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

**ДСТУ EN 60079-0:2019, ДСТУ EN 60079-1:2019, ДСТУ EN 60079-7:2019,
ДСТУ EN 60079-31:2017**

(10) Знак «U» кінці номера сертифіката вказує на те, що цей сертифікат не відноситься до обладнання або захисних систем та є частковим сертифікатом на компонент і може застосовуватись лише як базис для подальшої сертифікації обладнання або захисних систем.

(11) Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (експертиза типу) згідно з Технічним регламентом та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначених компонентів згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначених компонентів згідно з Технічним регламентом можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування компонентів повинно містити наступне:



Для адаптерів 777, 787, 783, 793
II 2G Ex db IIC Gb або
II 2G Ex eb IIC Gb,
II 1D Ex ta IIC Da

Додатково для адаптерів 787, 783, 793
I M2 Ex db I Mb або
I M2 Ex eb I Mb

(Та згідно з Додатком, таблиця 1)

Керівник органу з оцінки відповідності

Костянтин МЕЖЕНКОВ

м. Біла Церква, 22.01.2026

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0370 U

Номер видання: 1

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

Сертифікат розповсюджується на адаптери типів 777, 787, 783, 793 з маркуванням вибухозахисту за таблицею 1.

Таблиця 1

Найменування і тип пристрою	Маркування вибухозахисту	Допустимий діапазон температури в місці встановлення
Адаптери ізолюючі типу 777	II 2G Ex db IIC Gb II 2G Ex eb IIC Gb II 1D Ex ta IIC Da	від мінус 60 °C до +130 °C
Адаптери кутові типу 787 (90°)	I M2 Ex db I Mb або I M2 Ex eb I Mb II 2G Ex db IIC Gb II 2G Ex eb IIC Gb II 1D Ex ta IIC Da	від мінус 60 °C до +200 °C
Адаптери типу 783 серії (Y) і 793 серії (T) у формі подвійного входу	I M2 Ex db I Mb або I M2 Ex eb I Mb II 2G Ex db IIC Gb II 2G Ex eb IIC Gb II 1D Ex ta IIC Da	від мінус 60 °C до +200 °C

Адаптери типів 777, 787, 783, 793 (далі за текстом - адаптери) є перехідними елементами між кабельним вводом (іншим пристроєм) і обладнанням для узгодження різних форм і розмірів різьби. Окрім того, кутові адаптери призначені для механічного захисту кабелю при його прокладанні в обмеженому просторі, де кабель може піддаватись надмірному вигину, а ізольовані адаптери призначені для забезпечення надійного гальванічного розділення броні кабелю від обладнання, до якого він приєднується.

Адаптери представляють собою полий металевий корпус, який має різьбу: внутрішню на одному кінці та зовнішню на іншому. Можливі комбінації типів і розмірів внутрішньої і зовнішньої різьби адаптерів.

Адаптери ізолюючі типу 777 мають металевий корпус із ізоляційною вставкою з високоякісного полімеру і призначені для електричної ізоляції металевих кабельних ввідів від корпусів обладнання до яких вони приєднуються.

Можливі комбінації розмірів внутрішньої і зовнішньої різьби адаптерів типу 777 указані в таблиці 2.

Таблиця 2

внутрішня	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5	M75x1,5	M90x2
зовнішня	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5	M75x1,5	M90x2

Можливі інші комбінації, але внутрішня різьба має бути одного або більшого розміру із зовнішньою.

Адаптери кутові типів 787 (на 90°), представляють собою металевий корпус із зовнішньою різьбою на одному кінці і внутрішньою різьбою, обробленою в корпусі під кутом (90°) до зовнішньої різьби. Зовнішні різьбові форми можуть бути замінені внутрішніми. Зовнішні різьби можуть бути оснащені кільцевим ущільнювачем.

Адаптери типу 783 серії (Y) і 793 серії (T) металеві у формі подвійного входу під кутом. Зазвичай вони мають зовнішню різьбу на одному кінці і дві внутрішні різьби під кутом на 120° (Y) і 90° (T) до зовнішньої різьби. Зовнішня циліндрична різьба може бути оснащена додатковим ущільнювальним кільцем.

Адаптери мають внутрішні і зовнішні метричні різьби від M20x1,5 до M100x2 або інші за формами, еквівалентні за розмірами різьби, що відповідають вимогам пунктів 5.3 і С.2.2.1 ДСТУ EN 60079-1: 2019.

Металеві корпуси адаптерів виготовлені із латуні, алюмінієвого сплаву, м'якої (низьковуглецевої) сталі або нержавіючої сталі.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0370 U

Номер видання: 1

(16) **Технічна документація на компоненти**

- монтажні інструкції;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 1450/OB-26 від 20.01.2026

(17) **Перелік обмежень (знак «U» в номері сертифіката)**

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

17.2. Адаптери забороняється використовувати для безпосереднього з'єднання корпусів.

17.3. Для забезпечення необхідного ступеню захисту IP кожухів електрообладнання, до яких приєднуються адаптери, може знадобитися використання ущільнювача різьбового входу.

17.4. При збиранні адаптера типу 777 і установці в обладнання, момент закручування не повинен перевищувати значення, зазначеного в таблиці 3, відповідно до мінімального розміру внутрішньої або зовнішньої різьби, застосованої в даному адаптері.

Таблиця 3

Мінімальний розмір внутрішньої або зовнішньої різьби	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90
Максимальний момент закручування (Нм)	40	55	65	80	110	115	140	180

17.5. При збиранні адаптера типу 787 і установці в обладнання момент закручування не повинен перевищувати значення, зазначеного в таблиці 4, відповідно до мінімального розміру внутрішньої або зовнішньої різьби, застосованої в даному адаптері. Дані обмеження не стосуються литих адаптерів.

Таблиця 4

Мінімальний розмір зовнішньої різьби	M25	M32	M40	M90	M100
Максимальний момент закручування (Нм)	53	53	53	166	166
Мінімальний розмір внутрішньої різьби	M25	M32	M50	M75	M90
Максимальний момент закручування (Нм)	40	40	80	115	115

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 0 від 19.03.2019	№ 319/OB-19 від 18.03.2019 № 1450/OB-26 від 20.01.2026	Первинне видання сертифіката.
Видання 1 від 22.01.2026	№ 1450/OB-26 від 20.01.2026	Адаптери типів 784, 789, 783, 793 та вентиляційні /дренажні пристрої 781D, 781E видалені з цього сертифікату. Змінений Заявник з уповноваженого представника на Виробника Проведена оцінка відповідності вимогам актуальних версій стандартів.