



ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ

09113, Україна, Київська область, м. Біла Церква, вул. Фастівська 23

Тел.: +38 (0456) 381-700, E-mail: info@sertis.com.ua, Web: www.sertis.com.ua



10296
DСТУ EN ISO/IEC 17065

(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 21.0726 X**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Пакетний перемикач вибухозахищений типу DEG-CS ExI**

(5) Заявник: **Приватне акціонерне товариство «ДП» (АТ «ДП») Україна, 69089, м. Запоріжжя, вул. Піщана, буд. 3, офіс 14, ЄДРПОУ 23189879**

(6) Виробник: **Приватне акціонерне товариство «ДП» (АТ «ДП») Україна, 69089, м. Запоріжжя, вул. Піщана, буд. 3, офіс 14, ЄДРПОУ 23189879**

(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 № 840/OB-21 від 18.11.2021 р.

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

DСТУ EN IEC 60079-0:2019, DСТУ EN 60079-1:2017

(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 IIB T6 Gb**
-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

Керівник органу з оцінки відповідності



К.В. Меженков

м. Біла Церква, 19.11.2021 р.

Аркуш 1 з 2

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 21.0726 X

Номер видання: 0

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

Пакетний перемикач типу DEG-CS Ex1 (далі перемикач) призначений для дистанційного і місцевого керування електроприводами машин і механізмів в технологічних установках з вибухонебезпечними умовами виробництва.

Перемикач складається з корпусу, накривки та комутаційного елементу.

Корпус та накривку виготовлено з алюмінієвого сплаву з високим ступенем механічної міцності. В боковий частині корпусу розташовані нарізеві отвори для встановлення Ex d ІІВ/ІІС кабельних вводів або заглушок. В накривці розташовано отвір із запресованою в ньому латунною втулкою через яку проходить вал ручки управління комутаційним елементом. Накривка з корпусом з'єднані за допомогою гвинтів M5x0,8 за ISO 10642.

Технічні характеристики:

Напруга живлення змінного струму 220 / 380 В;

Номінальний комутаційний струм 25 А;

Максимальний переріз проводу для підключення 6 мм²;

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ДИГ 685344.010 РЭ – Пакетний перемикач вибухозахищений типу DEG-CS Ex1. Інструкція з експлуатації;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 840/OB-21 від 18.11.2021 р.

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

17.1 Вибухонепроникні з'єднання деталей оболонки відрізняються від тих, що наведені в ДСТУ EN 60079-1. Для уточнення параметрів вибухонепроникних з'єднань деталей оболонки необхідно звернутись до виробника.

17.2 Клас міцності кріпильних елементів накривок з оболонкою повинен становити, щонайменше 10.9. Мінімальна межа міцності на розтягування і мінімальна межа плинності повинні бути не менше 1000 МПа і 900 МПа відповідно.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 1 від 19.11.2021 р.	№ 840/OB-21 від 18.11.2021 р.	Первинне видання сертифіката.