



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



10296

ДСТУ 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 22.0745 X**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Станція керування вибухозахищена типу СУВ-Х-У,
де Х - габарит корпусу від 1 до 7; У - номінальний струм в А**

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

(6) Виробник: **Приватне акціонерне товариство «ДПГ» (АТ «ДПГ») 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 № 875/OB-22 від 02.02.2022 р.

(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 60079-1:2017

(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:

**Ex II 2G Ex db IIB T6...T5 Gb або
II 2G Ex db IIB+H2 T6...T5 Gb
-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності

Костянтин МЕЖЕНКОВ



м. Біла Церква, 03.02.2022 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 22.0745 X

Номер видання: 0

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

Станція керування вибухозахищена типу СУВ-Х-У (далі - станція керування) призначена для дистанційного і місцевого керування електрообладнанням технологічних установок та контролю його стану за допомогою світлової індикації.

Станція керування складається з оболонки вибухозахищені типу DEG-EXD-X (сертифікат СЦ 22.0744 У) в яку встановлюють комутаційне обладнання, контрольно-вимірювальні прилади, перетворювачі тощо. В накривці оболонки можуть бути встановлені: кнопки, приводи перемикачів, світлодіоди (сертифікат СЦ 21.0719 У) та/або оглядові вікна (сертифікат СЦ 21.0718 У). В боковий частині корпусу розташовані нарізеві отвори для встановлення Ex d ІІВ/ІІС кабельних вводів або заглушок. Для введення кабелів застосовують окремо сертифіковані кабельні вводи з маркуванням вибухозахисту: Ex db ІІВ або Ex db ІІС.

Технічні характеристики:

Напруга живлення змінного струму 220 / 380 В;

Номінальний струм..... до 630 А;

Максимальна сумарна потужність, що розсіюється, встановлених компонентів для температурних класів Т5 та Т6, з урахуванням максимальної температури навколишнього середовища +55 °С становить:

Габарит корпусу	Максимальна потужність, що розсіюється, Вт	
	Т6	Т5
СУВ-1-У	63	104
СУВ-2-У	84	143
СУВ-3-У	134	200
СУВ-4-У	167	250
СУВ-5-У	244	401
СУВ-6-У	347	613
СУВ-7-У	512	809

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ДИГ 685344.011 РЭ – Станція управління вибухозахищена типу СУВ-Х-У. Керівництво з експлуатації;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 875/ОВ-22 від 02.02.2022 р.

(17) **Особливі умови використання (знак «Х» 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.

17.3 Для введення кабелів необхідно застосовувати кабельні вводи з маркуванням вибухозахисту Ex db ІІВ або Ex db ІІС відповідно до маркування станції керування, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055). Невикористані отвори під кабельні вводи повинні бути заглушені за допомогою заглушок з маркуванням вибухозахисту Ex db ІІВ або Ex db ІІС відповідно до маркування станції керування, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055).

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0745 Х

Номер видання: 0

(18) Протоколи оцінки та історія видання сертифіката

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 1 від 03.02.2022 р.	№ 875/OB-22 від 02.02.2022 р.	Первинне видання сертифіката.