



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: **СЦ 25.1034 X**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Пристрій світлової сигналізації вибухозахищений типу ПССВ**

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

(6) Виробник: **Приватне акціонерне товариство «ДП» (АТ «ДП»)
Україна, 69089, м. Запоріжжя, вул. Пішана, буд. 3, офіс 14
код 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 № 1324/OB-25 від 09.05.2025

(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, ДСТУ EN 60079-28:2017,
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 op is IIC T6 Gb
II 2D Ex tb op is IIC T85 °C Db
-30 °C ≤ Ta ≤ +55 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності

Костянтин МЕЖЕНКОВ



м. Біла Церква, 12.05.2025

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 25.1034 X

Номер видання: 0

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

Пристрій світлової сигналізації вибухозахищений типу ПССВ (далі ПССВ) - відноситься до засобів оповіщення, призначених для використання у вибухонебезпечних зонах, в тому числі - в охоронно-пожежній та інших системах сигналізації. Пристрій забезпечує можливість подачі світлових сигналів тривожної сигналізації у вибухонебезпечних зонах промислових підприємств і будівельних об'єктів з присутністю в атмосфері горючих газів і пилу.

ПССВ складається з коробки вибухозахищеної з оглядовим вікном типу КР-В-90-О-У1, що виготовлена з алюмінієвого сплаву (сертифікат СЦ 23.0897 У) з видами вибухозахисту: вибухобезпечна оболонка «d» і захисту від займання пилу: оболонка «t» та плати з сигнальними світлодіодами, встановленими всередині неї.

В боковий частині корпусу пристрою світлової сигналізації розташовані нарізеві отвори для встановлення Ex db ІІС/ Ex tb ІІІС кабельних вводів або заглушок. Корпус має покриття з порошкової фарби, зовні та всередині корпусу розташовані гвинти заземлення. Для забезпечення ступеню захисту ІР між накривкою і корпусом встановлено ущільнююче кільце.

Технічні характеристики:

Номінальний струм	0,1 А;
Максимальна розсіювана потужність	5 Вт;
Висота	85 мм;
Діаметр оглядового вікна	58 мм;
Монтажний розмір	130 мм.

Структура умовного позначення:

ПССВ-Х1- Х2- Х3- У1

ПССВ – Пристрій світлової сигналізації вибухозахищений;

Х1 – колір (З – зелений, Ч – червоний, Ж – жовтий);

Х2 – режим роботи (Б – безперервний; П – повторно короткочасний);

Х3 – напруга живлення – 24 В АС/DC, 220 В АС;

Х4 – тип нарізевих отворів для встановлення кабельних вводів або заглушок (М20 – кабельний ввід для кабелю із зовнішнім діаметром 6,5... 14 мм, інші типи за запитом);

У1 – кліматичне виконання.

Застереження щодо експлуатації:

1. Для введення кабелів необхідно застосовувати кабельні вводи, а невикористані отвори під кабельні вводи повинні бути заглушені за допомогою заглушок, з маркуванням вибухозахисту згідно із умовами експлуатації:

у зонах, небезпечних за вибухом горючих газів або парів – Ex db ІІС,

у зонах, небезпечних за вибухом горючого пилу – Ex tb ІІІС,

та які пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055).

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ДИГ 635319.012 РЗ - Пристрій світлової сигналізації вибухозахищений типу ПССВ. Інструкція з експлуатації;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 1324/ОВ-25 від 09.05.2025

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

17.1 Клас міцності кріпильних елементів накривки з корпусом (гвинт М6, довжиною 20 мм, згідно DIN912) повинен становити, щонайменше 8,8. Мінімальна межа міцності на розтягування і мінімальна межа плинності повинні бути не менше 800 МПа і 800 МПа відповідно.

(13) **ДОДАТОК**

(14) **до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 25.1034 X**

Номер видання: **0**

17.2 Вибухонепроникні з'єднання деталей оболонки відрізняються від тих, що наведені в ДСТУ EN 60079-1:2017. Для уточнення вибухонепроникних з'єднань деталей оболонки необхідно звернутись до виробника.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 0 від 12.05.2025	№ 1324/OB-25 від 09.05.2025	Первинне видання сертифіката.