



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 25.1106**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Джерела живлення іскробезпечні типу ИПИ**

(5) Заявник: **АТ "ДП",
69089, Україна, м. Запоріжжя, вул. Піщана, буд. 3, офіс 14
код ЄДРПОУ 23189879**

(6) Виробник: **АТ "ДП",
69089, Україна, м. Запоріжжя, вул. Піщана, 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 № 1432/OB-25 від 08.12.2025

(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 60079-11:2017

(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:

ИПИ-24-1,5; ИПИ-15-3; ИПИ-12-3

ИПИ-24-1,2; ИПИ-12-1,5

**Ⓔ I (M2) [Ex ib Mb] I
-25°C ≤ Ta ≤ +60°C**

**II (2) G [Ex ib Gb] IIB
II (2) D [Ex ib Db] IIC
-25°C ≤ Ta ≤ +60°C**

Керівник органу з оцінки відповідності

Костянтин МЕЖЕНКОВ



м. Біла Церква, 09.12.2025

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 25.1106

Номер видання: 0

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

Джерела живлення іскробезпечні типу ИПИ, далі по тексту «джерела живлення», призначені для живлення іскробезпечних електричних пристроїв, розташованих у вибухонебезпечних зонах, та забезпечення їх іскробезпеки.

Область застосування – поза межами вибухонебезпечних зон, або для вбудовування у вибухонепроникні оболонки вибухозахищеного стаціонарного електрообладнання на об'єктах вугільних шахт, в тому числі небезпечних по газу і/або пилу, а також (відповідно з маркуванням вибухозахисту) на об'єктах нафтовидобутку, нафтопереробки, хімічного виробництва, енергетики, металургії, машинобудування та інших галузях промисловості, пов'язаних з отриманням, переробкою, використанням та зберіганням вибухо- і пожежонебезпечних речовин і продуктів.

Корпус пристроїв виготовлений з пластика та являє собою уніфікований модульний корпус МЕ90 з кришкою з кріпленням на DIN рейку. Електричне з'єднання кіл живлення та вихідних іскробезпечних кіл здійснюється за допомогою гвинтових контактних роз'ємів, які розташовані на протилежних сторонах корпусу на відстані поміж ними не менше 50 мм.

У роз'ємі для підключення кіл живлення передбачений заземлювальний різьбовий затискач, розрахований для підключення пристрою до мережі заземлення за допомогою провідників, перерізом до 2,5 мм².

Технічні характеристики:

Параметр	Значення відповідно до виконань				
	ИПИ-24-1,5	ИПИ-24-1,2	ИПИ-15-3	ИПИ-12-3	ИПИ-12-1,5
Діапазон напруги живлення змінного струму, В	107-243				
Максимальна дієва напруга живлення U_m , В	250				
Ступінь захисту від зовнішніх впливів за ДСТУ EN 60529:2014	IP20				
Номінальне значення струму спрацьовування захисту (Iуст), А	1,5	1,2	3	3	1,5
Діапазон робочої температури навколишнього середовища T_a , °C	-25...+60				
Габаритні розміри, мм	100 x 90 x 115				
Маса, кг	0,5				
Максимальні параметри іскробезпечних електричних кіл вихідного каналу:					
- вихідна напруга U_o , В	25,2	25,2	16,4	12,96	12,96
- вихідний струм I_o , мА	470	385	870	1000	500
- зовнішня ємність C_o , мкФ	1,02	0,239	2,7	5,2	1,58
- зовнішня індуктивність L_o , мкГн	808	160	200	200	160
- час спрацьовування, мкс	4	2,4	4	4	4

Застереження щодо експлуатації:

Іскробезпечні джерела живлення типу ИПИ призначені для встановлення поза межами вибухонебезпечних зон або для вбудовування у вибухонепроникні оболонки окремо сертифікованого вибухозахищеного стаціонарного електрообладнання та для застосування з обладнанням з видом вибухозахисту «іскробезпечне електричне коло», що пройшло необхідні процедури оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055), відповідно з маркуванням вибухозахисту та згідно вимог ДСТУ EN IEC 60079-0:2019, ДСТУ EN 60079-11:2017.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 25.1106

Номер видання: 0

Рівень вибухозахисту (EPL) та група такого обладнання не повинні перевищувати EPL та групи вихідних іскробезпечних кіл джерел живлення, а іскробезпечні параметри, з урахуванням електричних параметрів лінії зв'язку, не повинні порушувати іскробезпеку. Також до іскробезпечних електричних кіл джерел живлення можуть підключатися «прості» пристрої, які виготовляються серійно та задовольняють вимогам п. 5.7 «Просте електрообладнання» ДСТУ EN 60079-11:2017.

Контрольні випробування:

Контрольне випробування згідно з п. 11.1.1 ДСТУ EN 60079-11:2017 має бути проведено на кожному джерелі живлення закінченої конструкції для перевірки належного функціонування всіх його елементів та опору всіх запобіжників.

Контрольне випробування мережевого трансформатора згідно з п. 11.2 ДСТУ EN 60079-11:2017 має бути проведено для кожного джерела живлення напругою, відповідно до Таблиці 10 ДСТУ EN 60079-11:2017

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 31.2-23189879-030:2009. Джерела живлення іскробезпечні типу ИПИ. Технічні умови.
- Джерело живлення іскробезпечне ИПИ-12-1,5. Паспорт.
- Джерело живлення іскробезпечне ИПИ-24-1,2. Паспорт.
- Джерело живлення іскробезпечне ИПИ-24-1,5. Паспорт.
- Джерело живлення іскробезпечне ИПИ-15-3. Паспорт.
- Джерело живлення іскробезпечне ИПИ-12-3. Паспорт.
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 1432/ОВ-25 від 08.12.2025

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

відсутні

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 0 від **..12.2025	№ 1432/ОВ-25 від 08.12.2025	Первинне видання сертифіката.