



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 24.0963 X**

Номер видання: **0**

(4) Обладнання: **Коробки з'єднувальні типу КСВ-хА-хх-У1,  
де х - габарит від 1 до 6, хх - номінальний струм в амперах (А)**

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

(6) Виробник: **Приватне акціонерне товариство «ДПГ» (АТ «ДПГ»)  
Україна, 69089, м. Запоріжжя, вул. Пішана, 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 № 1207/OB-24 від 25.09.2024

(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 60079-7:2017, 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 eb IIC T5 Gb  
II 2D Ex tb IIC T85 °C Db  
-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності



Костянтин МЕЖЕНКОВ

м. Біла Церква, 27.09.2024

Аркуш 1 з 3

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 24.0963 X

Номер видання: 0

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

Коробки з'єднувальні КСВ-хА-хх-У1 (далі за текстом – коробки) призначені для з'єднання і розгалужування гнучких та броньованих кабелів з мідними жилами в силових колах і колах керування постійного і змінного струму.

Коробки складаються із наступних основних збиральних одиниць: корпус, накривка, кабельні вводи, контактні затискачі. Корпус і накривка виготовлені методом лиття під тиском з алюмінієвого сплаву та з'єднанні між собою за допомогою болтів. В стінках корпусу встановлені окремо сертифіковані кабельні вводи із маркуванням Ex db ІІС/ Ex eb ІІС або Ex tb ІІІС. Кількість кабельних входів відповідного розміру для кожного типорозміру коробки наведено в таблиці 1.

Захист оболонки від проникнення пилу і води забезпечується ущільнюючою прокладкою в з'єднанні накривки з корпусом; ущільнюючими кільцями в кабельних вводах.

В корпусі на DIN-рейку встановлено набірні контактні затискачі виробництва WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Німеччина або Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Німеччина, або Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Німеччина із маркуванням Ex eb ІІС. Затискачі мають електричні параметри, що задовольняють номінальним електричним параметрам коробки.

На корпусі коробки є внутрішні і зовнішні пристрої заземлення.

На накривці встановлена заводська табличка з номінальними даними, нанесене маркування вибухозахисту.

Кріплення коробки на місці установки здійснюється чотирма гвинтами через спеціальні отвори в корпусі при знятій накривці.

**Технічні характеристики:**

Номінальна напруга мережі змінного/постійного струму ..... до 690 В;

Номінальний струм ..... 14 А, 21 А, 27 А, 34 А, 53 А;

Переріз приєднуваного провідника ..... від 1,5 до 16 мм<sup>2</sup>;

Ступінь захисту IP ..... IP66;

Габарити корпусу

1 ..... 125x124x90 мм,

2 ..... 165x164x90 мм,

4 ..... 235x165x130 мм,

6 ..... 355x235x130 мм.

Умовне позначення коробок з'єднувальних типу КСВ-хА-хх-У1

| КСВ | -хА | -хх | -У1 |                                              |
|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------|
|     |     |     |     | Коробка з'єднувальна вибухозахищена          |
|     |     |     |     | Габарит корпусу коробки 1, 2, 4, 6           |
|     |     |     |     | Номінальний струм, А                         |
|     |     |     |     | Кліматичне виконання та категорія розміщення |

Таблиця №1. Максимально допустима кількість кабельних входів

| Кабельні введення<br>DEG****<br>(Ø кабелю) | Габарит корпусу |     |        |     |        |      |        |       |
|--------------------------------------------|-----------------|-----|--------|-----|--------|------|--------|-------|
|                                            | КСВ-1А          |     | КСВ-2А |     | КСВ-4А |      | КСВ-6А |       |
|                                            | C               |     | C      |     | C      |      | C      |       |
|                                            | A               | B   | A      | B   | A      | B    | A      | B     |
|                                            | A/B             | C/D | A/B    | C/D | A/B    | C/D  | A/B    | C/D   |
| M20SS (3,2...8,7 мм)                       | 2               | 3   | 2      | 4   | 4      | 10/9 | 10     | 14/13 |
| M20L (6,5...14 мм)                         | 1               | 2   | 2      | 4   | 4      | 10/9 | 10     | 14/13 |
| M25L (11,1...20 мм)                        | 1               | 1   | 1      | 2   | 2      | 6    | 5      | 9     |
| M32L (17...26,3 мм)                        | 1               | 1   | 1      | 2   | 1      | 4    | 4      | 6     |
| M40L (23,5...32,2 мм)                      | -               | -   | -      | -   | 1      | 3    | 3      | 4     |

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 24.0963 X

Номер видання: 0

Таблиця №2. Максимально допустима кількість клем

| Габарит корпусу | Номінальний струм, А | Максимальний переріз провідника, мм <sup>2</sup> | Максимальна кількість пружинних клем |               |               | Максимальна кількість гвинтових клем |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
|                 |                      |                                                  | 2-х контактні                        | 3-х контактні | 4-х контактні |                                      |
| КСВ-1А          | 14                   | 2,5                                              | 16                                   | -             | 8             | 14                                   |
|                 | 21                   | 4                                                | 12                                   | 10            | 10            | 12                                   |
|                 | 27                   | 6                                                | 8                                    | 7             | -             | 8                                    |
| КСВ-2А          | 14                   | 2,5                                              | 34                                   | -             | 16            | 18                                   |
|                 | 21                   | 4                                                | 15                                   | 15            | 15            | 15                                   |
|                 | 27                   | 6                                                | 9                                    | 9             | -             | 9                                    |
| КСВ-4А          | 14                   | 2,5                                              | 50                                   | -             | 24            | 26                                   |
|                 | 21                   | 4                                                | 32                                   | 32            | 32            | 32                                   |
|                 | 27                   | 6                                                | 20                                   | 20            | -             | 20                                   |
|                 | 34                   | 10                                               | 12                                   | 12            | -             | 12                                   |
|                 | 53                   | 16                                               | 10                                   | 10            | -             | 10                                   |
| КСВ-6А          | 14                   | 2,5                                              | 90                                   | -             | 44            | 86                                   |
|                 | 21                   | 4                                                | 84                                   | 42            | 42            | 84                                   |
|                 | 27                   | 6                                                | 60                                   | 60            | -             | 60                                   |
|                 | 34                   | 10                                               | 24                                   | 24            | -             | 24                                   |
|                 | 53                   | 16                                               | 18                                   | 18            | -             | 18                                   |

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ДИГ.685554.001 РЭ - Коробки з'єднувальні типу КСВ-хА-хх-У1. Інструкція з експлуатації;  
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 1207/ОВ-24 від 25.09.2024

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

17.1 Кабелі, що вводяться, мають бути ефективно закріплені в системі прокладення, щоб запобігти їх витягуванню або перекручуванню.

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

| Номер та дата видання    | Протокол оцінки             | Описання видання, змін або доповнень |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Видання 0 від 27.09.2024 | № 1207/ОВ-24 від 25.09.2024 | Первинне видання сертифіката.        |