



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ



10296

DSTU EN ISO/IEC 17065

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

(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 22.0743 X** Номер видання: **0**
- (4) Обладнання: **Блок кінцевих вимикачів БВ-21**
- (5) Заявник: **АТ «СМНВО-Інжиніринг», 40009, Україна, м. Суми, вул. Іллінська, 13
ЄДРПОУ 00205618**
- (6) Виробник: **АТ «СМНВО-Інжиніринг», 40009, Україна, м. Суми, вул. Іллінська, 13
ЄДРПОУ 00205618**
- (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 № 873/ОВ-22 від 31.01.2022 р.
- (9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

DSTU EN IEC 60079-0:2019, DSTU 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 PB T4 Gb
-55 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

Керівник органу з оцінки відповідності

К.В. Меженков



м. Біла Церква, 01.02.2022 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 22.0743 X

Номер видання: 0

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

Блок кінцевих вимикачів БВ-21 (далі – БВ-21) призначений для дистанційної електричної сигналізації та місцевої (візуальної) сигналізації про кінцеві положення запірних органів шарових кранів з діаметрами умовного проходу від 50 мм до 1400 мм.

БВ-21 являє собою вибухонепроникну оболонку, яка складається з корпусу та накривки. Корпус та накривка між собою з'єднанні гвинтами М6×35-5.6 у кількості 6 штук. В корпусі розташована перегородка, яка поділяє оболонку на два відділення (ввідне та управління). Відділення сполучені між собою ізольованими металевими шпильками, встановленими в перегородці корпусу.

У ввідному відділенні встановлені клемна колодка та заземлюючий затискач з нанесеним біля нього рельєфним знаком заземлення, а з зовнішньої сторони корпусу відділення - два кабельні вводи та зовнішній затискач заземлення. У відділенні управління встановлені два мікроперемикача та орган управління почерговим перемиканням мікроперемикачів.

Орган управління складається зі з'єднаних між собою двох циліндричних втулок. Одна втулка проходить крізь стінку корпусу та з'єднується з вихідним елементом приводу, а друга – крізь накривку та приєднана до зовнішньої рукоятки перемикання мікроперемикачів.

Кабельні води є невід'ємною частиною корпусу та призначений для вводу кабелю діаметром від 11 мм до 12 мм. Фіксація кабелю здійснюється за допомогою ущільнюючого кільця, нажимного фланця та притискної планки.

Технічні характеристики:

Тип контактівперемикаючий;

Максимальна напруга живлення:

Змінного струму..... 250 В;

Постійного струму..... 36 В

Максимальний комутаційний струм..... 6 А;

Максимальна комутаційна потужність:

Змінного струму..... 300 Вт;

Постійного струму..... 70 Вт.

(16) **Технічна документація на обладнання**

- 1.5000-5654.00-00 РЭ – Блок кінцевих вимикачів БВ-21. Технічний опис та інструкція з експлуатації.

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 873/ОВ-22 від 31.01.2022 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 60079-1:2017. Для уточнення вибухонепроникних з'єднань деталей оболонки необхідно звернутись до виробника.

17.2 Кріпильні елементи накривки з корпусом (Гвинт М6×35-5.6) повинні відповідати кресленню виробника 1.5000-5650.16-02.

17.3 Лакофарбове покриття корпусу, може викликати ризик електростатичного розряду. Необхідно вживати заходів щодо виключення небезпеки появи електростатичних зарядів: уникати тертя, не застосовувати сухі методи чистки або за допомогою розчинників, не розташовувати у повітряних потоках і таке інше.

17.4 Момент затягування нажимного штуцера кабельних ввідів повинен складати 12 Нм; момент затягування болтів притискної планки – 2 Нм.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 01.02.2022 р.	№ 873/ОВ-22 від 31.01.2022 р.	Первинне видання сертифіката.