



ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ



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

10296

DSTU 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 20.0553 X

Номер видання: 0

(4) Обладнання: Вибухозахиснені оболонки контролю та сигналізації ВОКС-XXYY-AA В СС D (де XXYY-AA В СС D - дивись Додаток)

(5) Заявник: ТОВ з іноземними інвестиціями «Спецбудкомплект»
39617 Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Небесної Сотні, буд. 66-А
Код ЄДРПОУ 25163080

(6) Виробник: ТОВ з іноземними інвестиціями «Спецбудкомплект»
39617 Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Небесної Сотні, буд. 66-А
Код ЄДРПОУ 25163080

(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 № 619/OB-20 від 07.07.2020 р.

(9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

ДСТУ EN 60079-0:2017 (зі зміною 11:2017), ДСТУ EN 60079-1:2017

(10) Якщо в кінці номера сертифіката присутній знак «X», то це свідчить, 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 IIC T6 Gb для ВОКС-XXYY-AA В AI/In/Fc D
II 2G Ex db IIB T6 Gb для ВОКС-XXYY-AA В B1 D
-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Керівник органу з оцінки відповідності

К.В. Меженков



м. Біла Церква, 08.07.2020 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 20.0553 X

Номер видання: 0

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

Вибухозахищені оболонки контролю та сигналізації ВОКС (надалі - оболонки) призначені для розміщення слабкострумівих електронних компонентів. Оболонки відносять до вибухозахищеного електрообладнання групи Ч з видом вибухозахисту «вибухонепроникна оболонка «d»

Оболонки можуть застосовувати або як самостійне обладнання, або як Ех-компоненти для вмонтовування у інші вибухонепроникні оболонки та призначені для використання у вибухонебезпечних зонах.

Оболонка складається з наступних складальних одиниць: корпус, електронний компонент, кабель силовий, компаунд, ущільнююча прокладка, шайба заземлення. На корпусі оболонки встановлюють табличку з маркуванням, або маркування наносять на корпусі за допомогою лазера.

Корпус має циліндричну форму та може бути виготовлений з алюмінієвого сплаву, сталі вуглецевої, нержавіючої сталі або латунного сплаву. В середині корпусу встановлений електричний елемент, такий як, наприклад: терморезистор, термоопір, датчик Хола, геркон, тощо. Живлення електричного компоненту здійснюється за допомогою кабелю, який разом із компонентом повністю заливається компаундом. Криління корпусу до зовнішніх елементів здійснюється за допомогою метричної нарізі M16x1,5; M20x1,5; M25x1,5 з полем допуску 6g. Нарізове з'єднання ущільнюють прокладкою.

Технічні характеристики:

Ступінь захисту від зовнішніх впливів IP65;

Робоче положення в просторі без обмежень;

Електричні характеристики в залежності від встановленого компоненту

Структурна схема позначення виконання оболонки:

ВОКС-XXYY-AA В СС D

ВОКС - Вибухозахищена оболонка контролю та сигналізації;

XXYY - Вид та шифр електронного компоненту:

| XX - Вид | Опис | YY - шифр ел. компоненту | Електричний компонент |
|----------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| NL | Відсутній | 00 | Порожня оболонка |
| TE | Датчик температури | 01 | Термометр опору |
| | | 02 | Терморезистор |
| | | 03 | Інтегральний перетворювач температури |
| TS | Реле температури | 11 | Біметалевий |
| | | 12 | Актинометричний |
| | | 13 | Термобаричний |
| MS | Магнітний перемикач | 21 | Геркон |
| | | 22 | Магнітодіод |
| | | 23 | Датчик Хола |

AA - Виконання

A - тип нарізі та діаметр (мм). 1 - M16, \varnothing 26; 2 - M20, \varnothing 30; 3 - M25, \varnothing 34;

A - габаритні розміри (довжина, мм). 1 - 27, 2 - 32, 3 - 37, 4 - 42, 5 - 47, 6 - 52, 7 - 57, 8 - 62, 9 - 67;

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 20.0553 X

Номер видання: 0

В - Тип. А - нарізь з однієї сторони, В - нарізь з обох сторін, С – зовнішня нарізь з однієї сторони та внутрішня з іншої;

СС - Матеріал. В - латунний сплав, АІ - алюмінієвий сплав, Іп - нержавіюча сталь, Fe - сталь вуглецева;

D - Кліматичне виконання

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ССКУ. 714733.001 ТО - Оболонка вибухозахищена контролю та сигналізації. Технічний опис та інструкція з експлуатації;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 619/ОВ-20 від 07.07.2020 р.

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

17.1 Порожню оболонку ВОКС-NLYY-AA В СС D використовують лише як компонент для вмонтування у сертифіковане обладнання з видом вибухозахисту «вибухонепроникна оболонка «d»». При цьому необхідно забезпечити зчеплення щонайменше 5 повних витків у нарізевому з'єднанні, якість нарізі в отворі для встановлення оболонки ВОКС має бути не нижче 6Н та дотримуватись вказівок з безпеки виробника обладнання, в яке встановлюють порожню оболонку ВОКС.

17.2 Зовнішнє заземлення оболонки здійснюється за допомогою її встановлення на металевих заземлених поверхнях. В разі встановлення оболонки на неметалевій поверхні необхідно забезпечити її заземлення за допомогою окремого уземлюючого проводника за допомогою гайок та шайб на нарізевій частині оболонки.

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

| Номер та дата видання | Протокол оцінки | Описання видання, змін або доповнень |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Первинне видання від 08.07.2020 р. | № 619/ОВ-20 від 07.07.2020 р. | Первинне видання сертифіката. |