

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0773

Номер видання: 0

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

Коробка вибухозахищена спеціальна КВС (далі коробка КВС) - це порожній корпус циліндричної форми, виконаний з видом вибухозахисту «вибухонепроникна оболонка d», який не призначений для самостійного використання. Коробку КВС використовують для встановлення всередині неї невибухозахищеного електрообладнання з метою застосування у потенційно вибухонебезпечних середовищах.

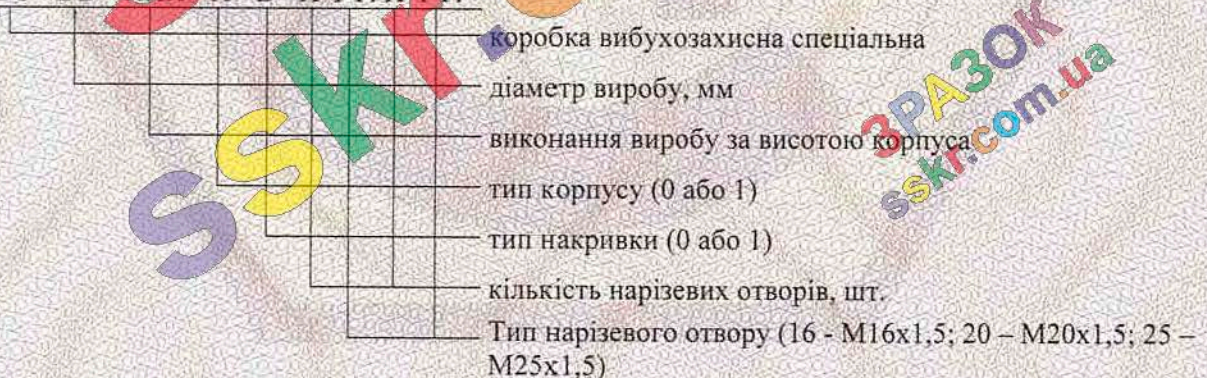
Коробка КВС виготовлена з алюмінієвого сплаву та складається з корпусу і накривки, які між собою мають нарізеве з'єднання. Накривка має два виконання: з оглядовим вікном або без нього. Оглядове вікно встановлене на компаунд та зафіксоване стопорним кільцем. Корпус оснащений нарізевими отворами М16 або М20, або М25 для встановлення Ex db ІІС кабельних ввідів. Зовні та в середині корпусу розташовані гвинти заземлення. Для встановлення електрообладнання коробка КВС оснащена тримачем в корпусі. Для запобігання самовідгвинчування накривки, з зовнішньої сторони корпусу знаходиться фіксатор. Оболонки мають покриття з порошкової фарби. Для забезпечення ступеню захисту ІР між накривкою і корпусом встановлено ущільнююче кільце.

Технічні характеристики:

КВС	.....	коробка вибухозахисна спеціальна;
Діаметр виробу, мм	.....	80, 100, 120;
Виконання виробу за висотою корпусу з кроком 1	.....	001 – 120;
Висота корпусу, мм з кроком 10	.....	80 – 290;
Тип корпусу	.....	0 або 1, 0 – низький (висота корпусу (80 – 270) мм), 1 – високий (висота корпусу (100 – 290) мм);
Тип накривки	.....	0 або 1, 0 – без оглядового вікна, 1 – з оглядовим вікном;
Максимальна кількість нарізевих отворів	.....	4.

Структурна схема позначення типорозміру коробки КВС:

КВС - DD - ННН - А - В - Х УУ . Х УУ .



Для коробок КВС повинні бути проведені контрольні випробування згідно з п. 16 ДСТУ EN 60079-1 випробувальним тиском 1,5 МПа.

(16) **Технічна документація на компоненти**

- ССКУ 687227.003 EO – Коробка вибухозахищена спеціальна КВС. Технічний опис та інструкція з експлуатації.
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 938/OB-22 від 05.08.2022

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0773

Номер видання: 0

(17) **Перелік обмежень** (знак «U» в номері сертифіката)

17.1 Для введення кабелів необхідно застосовувати кабельні вводи з маркуванням вибухозахисту: Ex db IIC відповідно до маркування оболонки, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055). Невикористані отвори під кабельні вводи повинні бути заглушені за допомогою заглушок з маркуванням вибухозахисту: Ex db IIC, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055).

17.2 Виконання будь яких додаткових отворів, окрім тих, що зроблені виробником коробки, не дозволяється.

17.3 Застосування вимикачів, або контакторів, заповнених олією, не дозволяється.

17.4. Розташування обладнання всередині оболонки має бути здійснене таким чином, щоб у будь якому перерізі залишалось вільним не менш ніж 40% його площі, Окремі вільні площі можуть бути об'єднані за умови, що мінімальний розмір кожної вільної площі у будь-якому напрямку дорівнює 12,5 мм.

17.5 Максимальна температура компаунду під час експлуатації не повинна перевищувати 110 °С.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 08.08.2022	№ 938/ОВ-22 від 05.08.2022	Первинне видання сертифіката.