



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 (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 22.0744 U**

Номер видання: **0**

(4) Компоненти: **Оболонки вибухозахищені типу DEG-EXD-X, де X - позначення габариту корпусу від 1 до 7**

(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 компонентів та їх 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 вказаних компонентів суттєвим вимогам стосовно захисту здоров'я та безпеки відносно технічного проекту та конструкції компонентів, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, які наведені в Технічному регламенті. Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 874/OB-22 від 01.02.2022 р.

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

ДСТУ EN IEC 60079-0:2019, ДСТУ EN 60079-1:2017

(10) Знак «U» кінці номера сертифіката вказує на те, що цей сертифікат не відноситься до обладнання або захисних систем та є частковим сертифікатом на компонент і може застосовуватись лише як базис для подальшої сертифікації обладнання або захисних систем.

(11) Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (експертиза типу) згідно з Технічним регламентом та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначених компонентів згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначених компонентів згідно з Технічним регламентом можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування компонентів повинно містити наступне:

 **II 2G Ex db IIB Gb або
II 2G Ex db IIB+H₂ Gb
-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C**

Керівник органу з оцінки відповідності

Костянтин МЕЖЕНКОВ

м. Біла Церква, 02.02.2022 р.

Аркуш 1 з 4

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

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0744

Номер видання: 0

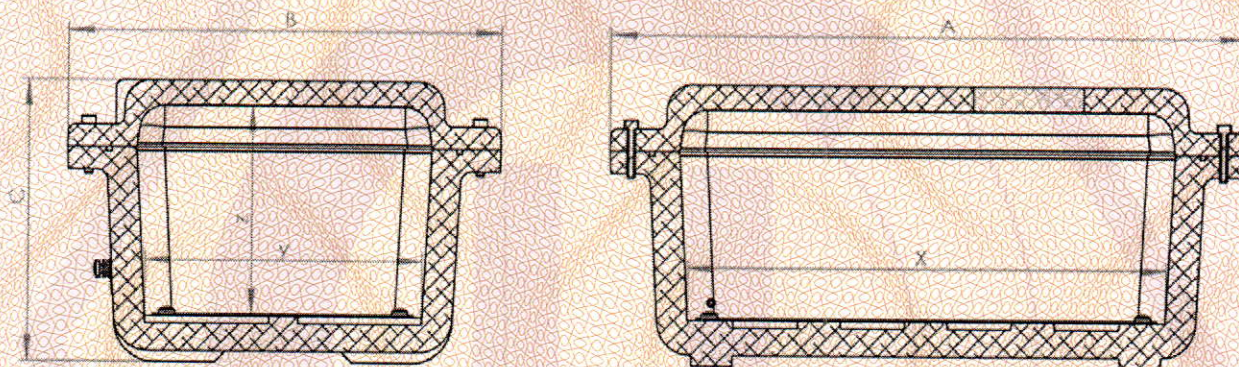
(15) **Опис компонентів та технічні характеристики**

Оболонки вибухозахищені типу DEG-EXD-X (далі оболонки) - це порожні корпуси прямокутної форми, виконані з видом вибухозахисту «вибухонепроникна оболонка d», які не призначені для самостійного використання. Оболонки можуть використовувати для встановлення всередині них невибухозахищеного електрообладнання з метою його застосування у потенційно вибухонебезпечних середовищах.

Оболонки виготовлені з алюмінієвого сплаву та складаються з корпусу і накривки, які з'єднанні між собою гвинтами. Накривка може бути оснащена нарізевими отворами для встановлення окремо сертифікованих компонентів, таких як світлова арматура, штовхачі кнопок та перемикачів, тощо. Корпус оснащують нарізевими отворами для встановлення кабельних ввідів. Зовні та в середині корпусу розташовано гвинт заземлення. Оболонки мають покриття з порошкової фарби. Для забезпечення ступеню захисту IP, між накривкою і корпусом встановлено ущільнююче кільце.

Технічні характеристики:

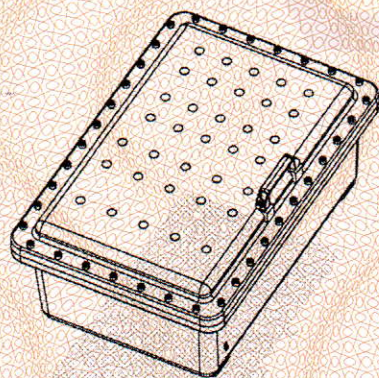
Габаритні розміри та маса



	A	B	C	x	y	z	Маса, кг
DEG-EXD-1	210	145	121	140	77	76	4
DEG-EXD-2	275	200	143	200	123	104	7
DEG-EXD-3	330	230	166	240	140	125	12
DEG-EXD-4	460	315	202	345	200	151	23
DEG-EXD-5	520	350	226	410	235	169	34
DEG-EXD-6	660	430	285	535	310	226	54
DEG-EXD-7	786	536	310	655	405	270	80

Максимальне оснащення отворами

Накривка



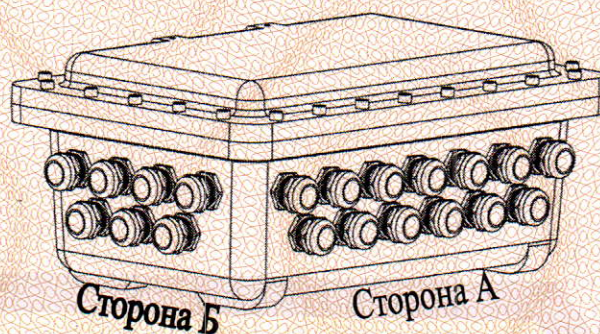
	Максимальна кількість отворів		Мінімальна відстань між отворами	
	Світлова арматура, кнопки	Перемикачі	Світлова арматура, кнопки	Перемикачі
DEG-EXD-1	3	2	55	80
DEG-EXD-2	6	2		
DEG-EXD-3	9	3		
DEG-EXD-4	15	8		
DEG-EXD-5	18	12		
DEG-EXD-6	26	18		
DEG-EXD-7	35	18		

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0744

Номер видання: 0

Корпус



	Сторона А					Сторона Б				
Метрична	M20	M25	M32	M40	M50	M20	M25	M32	M40	M50
NPT	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"
DEG-EXD-1	3	3	2	-	-	2	2	1	-	-
DEG-EXD-2	7	7	3	2	2	5	3	2	1	1
DEG-EXD-3	9	9	5	2	2	5	5	2	1	1
DEG-EXD-4	13	13	11	5	4	7	7	5	2	2
DEG-EXD-5	15	15	13	9	5	9	9	7	5	3
DEG-EXD-6	29	29	23	14	12	17	17	11	6	6
DEG-EXD-7	32	32	23	14	14	23	23	14	8	8

(16) **Технічна документація на компоненти**

- ДИГ.301122.180 PE – Оболонки вибухозахищені типу DEG-EXD-X. Технічний опис та інструкція з експлуатації.

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 874/OB-22 від 01.02.2022 р.

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

17.1 Клас міцності кріпильних елементів накривки з корпусом повинен становити, щонайменше, 10,9. Мінімальна межа міцності на розтягування і мінімальна межа плинності повинні бути не менше 1000 МПа і 1040 МПа відповідно.

17.2 Для введення кабелів необхідно застосовувати кабельні вводи з маркуванням вибухозахисту: Ex db IIB або 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 IIB/IIC, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055).

17.3 Компоненти, що встановлюють в нарізеві отвори оболонки, мають бути вибухозахищеними із маркуванням Ex db IIB або Ex db IIC відповідно до маркування оболонки, та бути оціненими на відповідність згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055).

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0744

Номер видання: 0

17.3 Максимальна сумарна потужність, що розсіюється, встановлених компонентів для температурних класів T5 та T6, з урахуванням максимальної температури навколишнього середовища +55 °C повинна становити:

Оболонка	Максимальна потужність, що розсіюється, Вт	
	T6	T5
DEG-EXD-1	63	104
DEG-EXD-2	84	143
DEG-EXD-3	134	200
DEG-EXD-4	167	250
DEG-EXD-5	244	401
DEG-EXD-6	347	613
DEG-EXD-7	512	809

17.4 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.

17.5 Виконання будь яких додаткових отворів, окрім тих, що зроблені виробником оболонки, не дозволяється.

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

17.7. Розташування обладнання всередині оболонки має бути здійснене таким чином, щоб у будь якому перерізі залишалося вільним не менш ніж 40% його площі, якщо маркування оболонки Ex db IIB або 20%, якщо маркування оболонки Ex db IIB+H₂.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 02.02.2022 р.	№ 874/OB-22 від 01.02.2022 р.	Первинне видання сертифіката.