

Оцінка відповідності продукції вимогам технічних регламентів України

(1) СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ (Модуль В)

(2) Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)

(3) Номер сертифіката: **UA.TR.006.B.104102-24** Дата реєстрації: **24.07.2024 р.**

(4) Обладнання: **Клапани протипожежні універсальні KPU-1N у вибухозахищеному виконанні**

(5) Заявник: **ТОВ «ССК ТМ», 61117, м. Харків, вул. Велика Панасівська, 183**

(6) Виробник: **ТОВ «ССК ТМ», 61117, м. Харків, вул. Велика Панасівська, 183**

(7) Опис обладнання та його припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифіката.

(8) ТОВ «ТЕСКО», орган з оцінки відповідності за реєстраційним номером UA.TR.006, 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 застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті.

Результати досліджень та випробувань наведені в звіті про оцінювання № 006.1-1041/1 від 22.07.2024 р. та в протоколах, наведених у таблиці, дивись п. (14).

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

ДСТУ EN IEC 60079-0:2019 Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Устаткування. Загальні вимоги (EN IEC 60079-0:2018, IDT; IEC 60079-0:2017, IDT);

ДСТУ EN 60079-1:2019 Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електричне устаткування. Вид вибухозахисту: вибухобезпечна оболонка «d» (EN 60079-1:2014, IDT; IEC 60079-1:2014)

ДСТУ EN ISO/IEC 80079-36:2017 Вибухонебезпечні середовища. Частина 36. Неелектричне устаткування для вибухонебезпечних атмосфер. Основний метод і вимоги. (EN ISO 80079-36:2016, IDT; ISO 80079-36:2016, IDT)

(10) Якщо в кінці маркування вибухозахисту 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 d h IIC T6 Gb

Керівник ООВ «ТЕСКО»

ТЕСКО
ІНФОРМАЦІЙНИЙ КОД
31154710
Орган з оцінки відповідності

В. В. Папазов

м: Київ, 24.07.2024

ТОВ «ТЕСКО»

Аркуш 1 з 3

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

ДОДАТОК

до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № UA.TR.006.B.104102-24

(13) Опис обладнання та технічні характеристики

Вибухозахищені клапани призначені для використання в системах, в яких перемішуються вибухонебезпечні суміші згідно маркування вибухозахисту та встановлюються у вибухонебезпечних зонах приміщень, що відносяться до класу 2 за класифікацією ПУЕ, у яких можливе утворення паро- та газоповітряних сумішей груп ІА, ІІВ, ІІС, температурних класів Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6.

Ступінь захисту від зовнішніх впливів

IP65

Діапазон температур навколишнього середовища під час експлуатації

від -30°C до +40°C

Таблиця 1. Технічні характеристики

Найменування параметру	Норма	
1. Гранична вогнестійкість, не менше		
- у виконанні KPU-1N-O	EI 120	
- у виконанні KPU-1N-D	E 180 _(600°C)	
2. Інерційність спрацювання, секунд, не більше	120	
3. Номінальна напруга змінного струму частотою 50Гц:		
- для живлення електроприводу клапану, В	24 або 220	
- для живлення електричних кіл контролю положення клапану, В	24 або 220	
4. Споживана потужність, Вт, не більше	= 24 В	~ 220 В
- електроприводу	7	8
5. Ступінь захисту корпусу вибухозахисної оболонки	IP 65	

(14) СКЛАД ВИРОБУ

Клапани протипожежні універсальні KPU-1N у вибухозахищеному виконанні виготовляються:

- Канального типу (круглого та прямокутного перерізу), мають два приєднувальних фланці, поворотну засувку (лопатки), вибухозахищений електропривід із зворотною пружиною або вибухозахищений електропривід, що забезпечує положення засувки відкрито (О) / закрито (Д);
- Ніпельного типу (круглого перерізу), мають ніпельне приєднання, поворотну засувку, вибухозахищений електропривід.

(15) ОПИС КОНСТРУКЦІЇ Й ЗАСОБІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИБУХОЗАХИСТУ

Вибухозахист клапану протипожежні універсального KPU-1N у вибухозахищеному виконанні забезпечується виконанням вимог наступних стандартів:

ДСТУ EN IEC 60079-0:2019 Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Устаткування. Загальні вимоги (EN IEC 60079-0:2018, IDT; IEC 60079-0:2017, IDT);

ДСТУ EN 60079-1:2019 Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електричне устаткування. Вид вибухозахисту: вибухобезпечна оболонка «d» (EN 60079-1:2014, IDT; IEC 60079-1:2014).

ДСТУ EN ISO/IEC 80079-36:2017 Вибухонебезпечні середовища. Частина 36. Неелектричне устаткування для вибухонебезпечних атмосфер. Основний метод і вимоги. (EN ISO 80079-36:2016, IDT; ISO 80079-36:2016, IDT)

Вибухозахист забезпечений конструкцією клапана, яка забезпечує зазори по периметру лопатки та корпусом клапана, використанням не іскристих пар матеріалів усіх деталей, які торкаються між собою в процесі роботи, а саме для виконання N і V – вуглецева сталь/латунь, для виконання CR і VRC

Керівник ООВ «ТЕСКО»

м. Київ, 24.07.2024

ТОВ «ТЕСКО»

В. В. Папазов

Аркуш 2 з 3

ДОДАТОК

до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № UA.TR.006.B.104102-24

нержавіюча сталь/нержавіюча сталь, та заземленням сталевому корпусу клапана, а також застосуванням сертифікованого вибухозахищеного електропривода типу ЕПВ.

(16) Технічна документація на обладнання

Позначення	Назва	Дата	Редакція
ТУ У 28.2-39358968-015:2017	КЛАПАНИ ПРОТИПОЖЕЖНІ УНІВЕРСАЛЬНІ КРУ-1N. ТЕХНІЧНІ УМОВИ зі змінами 1-8	10.10.2017	1 зі змінами 1-8
KPU-1N-00 ПС	Клапани протипожежні універсальні типу KPU-N Технічний паспорт	-	-
	КЛАПАНИ ПРОТИПОЖЕЖНІ УНІВЕРСАЛЬНІ типу KPU-1N ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, KPU-1N-00 ПЕ	-	-
ТЕКИ 07.239.00.00.000 СБ	KPU-1N-2*1 взрывозащищенное исполнение. Сборочный чертеж	11.07.2016	1
KPU-1.00.000.000	Неможливість виникнення іскріння у клапанах типу KPU-1N	24.05.2024	-

(17) Особливі умови використання (знак «X» в маркуванні вибухозахисту)

Відсутні.

(18) Звіти про оцінювання та історія видання сертифікату

Номер та дата видання	Звіти про оцінювання	Описання видання змін або доповнень
UA.TR.006.B.104102-24 від 24.07.2024 р. – видання № 1	№ 006.1-1041/1 від 22.07.2024.	Перше видання сертифікату

Керівник ООВ «ТЕСКО»

м. Київ, 24.07.2024



ТОВ «ТЕСКО»

В. В. Папазов

Аркуш 3 з 3

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