

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.68502-20** Дата реєстрації: **29.07.2020 р.**
Чинний до: **05.02.2022 р.**

(4) Обладнання: **Вибухозахищений електропривід ЕПВ**

(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 протоколі випробування

№ 33 від 15.12.2017 р., виданому Minproekt testing center, 2351 Dragitchevo village, Болгарія

№ 006.1-684/19 від 04.02.2019 р., видано ВЛ ТОВ «ТЕСКО».

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

ДСТУ EN 60079-0:2017 (EN 60079-0:2012, IDT) Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Устаткування. Загальні вимоги, п.п. п. 5.3.2.2, 6.2, 16.3, 26.4.1.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.5, 26.5.1;

ДСТУ EN 60079-1:2017 (EN 60079-1:2014, IDT) Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електричне устаткування. Вид вибухозахисту: вибухобезпечна оболонка «d», п. 5.3, 5.2.2, 5.2.3, 13.2, 15.2.1, 15.2.2, 15.2.3.2, 15.3.3.

(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:

 **II 2G Ex d IIC T6 Gb**

Керівник ООВ «ТЕСКО»

В. В. Папазов

м. Київ, 29.07.2020



Аркуш 1 з 3

ДОДАТОК

до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № UA.TR.006.B.68502-20

(13) Опис обладнання та технічні характеристики

Приводи призначені для експлуатації у запірній арматурі (клапани) у зовнішніх установках і у приміщеннях у вибухонебезпечних зонах «1» та «2», у яких можливе утворення паро- та газоповітряних сумішей груп ІА, ІВ, ІС, температурних класів Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6.

(14) СКЛАД ВИРОБУ ТА ЙОГО ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Приводи складаються із електроприводу, встановленого у міцний сталевий корпус. Корпус має циліндричну форму, закривається із торців двома сталевими кришками із різьбою М132х1,5 довжиною 12 мм. Корпус оснащений одним або двома кабельними вводами, в залежності від виконання. В середині корпусу привода знаходиться клемна колодка для підключення кабелю живлення та кабелю управління, а також внутрішнього заземлення. Зовнішнє заземлення розташоване на одній із опор.

Ступінь захисту від зовнішніх впливів

IP65

Діапазон температур навколишнього середовища під час експлуатації

від -30°C до +50°C

(15) ОПИС КОНСТРУКЦІЇ Й ЗАСОБІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИБУХОЗАХИСТУ

Вибухозахист електроприводу ЕПВ забезпечується виконанням вимог наступних стандартів:

- ДСТУ EN 60079-0:2017 Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Устаткування. Загальні вимоги (EN 60079-0:2012, IDT);

- ДСТУ EN 60079-1:2017 Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електричне устаткування. Вид вибухозахисту: вибухобезпечна оболонка d (EN 60079-1:2014, IDT).

Сталевий корпус виконано відповідно до креслення ВГ 070.01.00.001. Довжина корпусу 290 мм або 370 мм. Товщина стінок корпусу 5 мм.

У корпусі використовуються кабельні вводи, які пройшли оцінку відповідності вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, ПКМУ № 1055 від 28.12.2016 р.

Корпус з обох сторін закривається кришками згідно креслення ВГ 070.02.00.000 СБ. Кришка повинна бути надійно затягнута та зафіксована фіксуючим болтом.

Для забезпечення герметичності оболонки, при встановленні осі, максимальний зазор втулки згідно креслення ВГ 070.01.00.007 та осі згідно креслення ВГ 070.00.00.007 – 0,136 мм.

(16) Технічна документація на обладнання

Позначення	Назва	Дата
ВГ 070.00.00.000 ПС	Електроприводы взрывозащищенные типа ЭПВ Паспорт	
ВХ 070.00.00.000 РЭ	Електроприводы взрывозащищенные типа ЭПВ Руководство по эксплуатации	
ВХ 070.00.00.000 СБ	Взрывозащищенный электропривод ЭПВ Сборочный чертеж	12.01.2017
ВХ 070.00.00.000	Взрывозащищенный электропривод ЭПВ Спецификация	17.01.2017
ВГ 070.01.00.000 СБ	Корпус Сборочный чертеж	02.05.2017
ВГ 070.01.00.000	Корпус	12.06.2012
ВГ 070.01.00.001	Корпус	05.04.2012
ВГ 070.01.00.002	Опора	16.12.2009
ВГ 070.01.00.003	Ввод	02.10.2009
ВГ 070.00.00.004	Кольцо уплотнительное	02.10.2009
ВГ 070.00.00.006	Плита	11.08.2015
ВГ 070.00.00.006	Ось	16.07.2017

Керівник ООВ «ТЕСКО»

м. Київ, 29.07.2020



В. В. Папазов

Аркуш 2 з 3

ДОДАТОК

до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № UA.TR.006.B.68502-20

(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.68401-19 від 06.02.2019 р.– видання № 1	№ 006.1-684 від 06.02.2019 р.	Перше видання сертифікату
UA.TR.006.B.68502-19 від 29.07.2020 р.– видання № 2	№ 006.1-685-ТН1 від 29.07.2020 р.	Друге видання сертифікату



Керівник ООВ «ТЕСКО»

В. В. Папазов

м. Київ, 29.07.2020

ТОВ «ТЕСКО»

Аркуш 3 з 3