



(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 22.0766 X** Номер видання: 0

(4) **Обладнання: Реле рівня типів VEGAPOINT 21, VEGAPOINT 23 та VEGAPOINT 31**

(5) **Заявник: VEGA Grieshaber KG - Am Hohenstein 113 - 77761 Schiltach, Germany - Німеччина**

(6) **Виробник: VEGA Grieshaber KG - Am Hohenstein 113 - 77761 Schiltach, Germany - Німеччина**

(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 № 928/OB-22 від 24.06.2022**

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

**DСТУ EN IEC 60079-0:2019, DСТУ EN 60079-31:2017**

(10) **Якщо в кінці номера сертифіката 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 1/2D Ex ta/tb IIC T<sub>200</sub>130°C/T100°C Da/Db**

**II 2D Ex tb IIC T120°C/T110°C Db**

**Та - згідно додатку**

Керівник органу з оцінки відповідності

Костянтин МЕЖЕНКОВ



Біла Церква, 27.06.2022

Аркуш 1 з 3

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

**(13) ДОДАТОК****(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0766 X**

Номер видання: 0

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

Реле рівня типів VEGAPOINT 21, VEGAPOINT 23 та VEGAPOINT 31 призначені для виявлення поверхні продукту, який входить у контакт із сенсором пристрою. Реле мають ідентичну конструкцію, VEGAPOINT 21 та VEGAPOINT 31 відрізняються програмним забезпеченням, а VEGAPOINT 23 має подовжену сенсорну частину, яка може бути обрана від 64 до 1000 мм.

Реле рівня типів VEGAPOINT 21, VEGAPOINT 23 та VEGAPOINT 31 конструктивно складаються з обolonки із нержавіючої сталі з кришкою, яка може бути виготовлена з пластику або також з нержавіючої сталі. На кришці пристрою розміщений роз'єм M12x1 або штекер за ISO 4400 для підключення зовнішніх кід. Наконечник сенсора виготовлений із неметалевого матеріалу.

Реле рівня можуть мати вбудований Bluetooth-модуль для налаштування за допомогою зовнішніх пристроїв.

**Технічні характеристики:**

- напруга живлення постійного струму ..... 12...35 В
- максимальний струм ..... 250 мА
- вихідний сигнал ..... транзисторний/IO-Link

Максимальна припустима температура навколишнього середовища та відповідна допустима температура вимірюваного середовища:

Температура навколишнього середовища, Та	Температура вимірюваного середовища, Тп
<i>Виконання із пластиковою кришкою</i>	
від -40°C до +90°C	від -40°C до +70°C
від -40°C до +95°C	від -40°C до +67°C
від -40°C до +100°C	від -40°C до +63°C
від -40°C до +105°C	від -40°C до +58°C
від -40°C до +110°C	від -40°C до +54°C
від -40°C до +115°C	від -40°C до +50°C
<i>Виконання із металевою кришкою</i>	
від -40°C до +110°C	від -40°C до +70°C
від -40°C до +115°C	від -40°C до +68°C

Максимальна температура поверхні пристроїв складає

Виконання	Маркування	Поверхня сенсора	Поверхня корпусу поза різьбою кріплення
Із пластиковою кришкою	Ex ta/tb	130°C	100°C
	Ex tb	120°C	100°C
Із металевою кришкою	Ex ta/tb	130°C	110°C
	Ex tb	120°C	110°C

**(16) Технічна документація на обладнання**

- 1014240 – Вказівки з безпеки VEGAPOINT 21, 23, 31;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 928/OB-22 від 24.06.2022

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

17.1 Обладнання призначене для застосування в різних діапазонах температури навколишнього та вимірюваного середовища, дотримуйтесь інструкцій щодо температурних обмежень.

17.2 Якщо штекерний роз'єм пристрою не підключений до вилки кабелю, він повинен бути захищений від впливу навколишнього середовища.

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0766 X

Номер видання: 0

17.3 Неметалевий наконечник сенсора пристрою та гніздо M12 виконання з металевою кришкою повинні бути захищені від ультрафіолетового випромінювання.

17.4 Дотримуйтесь інструкцій з експлуатації, щоб уникнути електростатичного заряду неметалевих матеріалів корпусу.

17.5 Обладнання має бути постійно підключене до заземлення через технологічне з'єднання (установочну різьбу).

17.6 Обладнання розраховано на низький ризик механічної небезпеки, це необхідно враховувати під час монтажу та експлуатації.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 27.06.2022	№ 928/OB-22 від 24.06.2022	Первинне видання сертифікату.

