

ДВСЦ ВЕ
Державний
випробувальний сертифікаційний
центр вибухозахищеного та
рудникового електрообладнання
ДОНЕЦЬК

СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання (електротехнічного пристрою)

№ 1140

Свідоцтво, видане фірмі ROSE Systemtechnik GmbH, Erbeweg 13-15 D 32457 Porta Westfalica, Німеччина, посвідчує, що виготовлені фірмою вироби:

коробки керуючі та розподільчі вибухозахищені серій 05.***** , 15.***** , 25.***** ,
06.***** , 16.***** , 26.***** , 34.***** , 35.***** , 36.*****

є вибухозахищеними та відповідають нормативно-правовим актам з охорони праці
щодо загальних вимог з електробезпеки.

На підставі проведених в ДВСЦ ВЕ експертизи технічної документації, огляду
та випробувань на вибухозахищеність указані вироби відповідають вимогам
ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.3, ГОСТ 22782.6, ГОСТ 22782.7, та їм
присвоєне маркування вибухозахисту:



1Exell X - коробкам серій 25.***** , 26.***** , 34.*****

1ExellT4/T5/T6X або 1ExedIICT4/T5/T6X, або

1ExedsIICT4/T5/T6X - коробкам серій 05.***** , 15.***** , 06.***** ,
16.***** , 35.***** , 36.***** .

Коробки керуючі та розподільчі вибухозахищені серій 05.***** , 15.***** , 25.***** ,
06.***** , 16.***** , 26.***** , 34.***** , 35.***** , 36.***** можуть бути рекомендовані
для застосування на території України.

Коробки повинні використовуватись згідно з "Умовами використання", що є
невід'ємною частиною цього свідоцтва.

Свідоцтво дійсне до 01 грудня 2015 р.

Чинність свідоцтва продовжена до _____

Керівник
ДВСЦ ВЕ

А.Є.Погорельський

М.П.

В цьому свідоцтві пронумеровано і скріплено печаткою.

10 аркушів



ДВСЦ ВО
Державний випробувальний
сертифікаційний центр
вибухозахищеного та
рудникового обладнання
ДОНЕЦЬК

СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання
(електротехнічного пристрою)

№ 1140 (Додаток 1)

Свідоцтво, видане фірмі ROSE Systemtechnik GmbH, Erbeweg 13-15 D 32457 Porta Westfalica, Germany- Німеччина, посвідчує, що виготовлені фірмою вироби:

коробки керуючі та розподільчі серій 05.***** , 15.***** , 25.***** , 06.***** , 16.***** ,
26.***** , 34.***** , 35.***** , 36.*****

є вибухозахищеними та відповідають нормативно-правовим актам з охороною праці щодо загальних вимог з електробезпеки.

На підставі проведених в ДВСЦ ВО експертизи технічної документації, огляду та випробувань на вибухозахищеність указані вироби відповідають вимогам ДСТУ 7113:2009, ДСТУ 7114:2009, ДСТУ IEC 60079-7:2014, ДСТУ IEC 60079-18:2009, та їм присвоєне марковання вибухозахисту:



Exell U - коробкам серій 25.***** , 26.***** , 34.*****
1ExellT4/T5/T6 X, або 1ExedIICT4/T5/T6 X, або
1ExedmbIICT4/T5/T6 X - коробкам 05.***** , 15.***** , 06.***** ,
16.***** , 35.***** , 36.*****

Указані вироби повинні застосовуватись з дотриманням «Умов застосування», що є невід'ємною частиною цього свідоцтва.

Свідоцтво дійсне до 01 листопада 2020 р.

Чинність свідоцтва продовжена до _____

Керівник
ДВСЦ ВО

В цьому свідоцтві пронумеровано скріяно печаткою 7 аркуш(ів)



К.В.Меженков

7 аркуш(ів)

Умови застосування.

1. Свідоцтво поширюється на коробки керуючі і розподільчі серій 05.******, 15.******, 25.******, 06.******, 16.******, 26.******, 34.******, 35.******, 36.***** (далі коробки), виробництва фірми ROSE Systemtechnik GmbH, Німеччина, що комплектуються вибухозахищеним електрообладнанням і електротехнічними виробами відповідно до Переліку.

2. Галузь застосування коробок серій 05.******, 15.******, 06.******, 16.******, 35.******, 36.***** – вибухонебезпечні зони класів 1 і 2 приміщень і зовнішніх установок підприємств, де можливе виникнення вибухонебезпечних сумішей горючих газів з повітрям, що відносяться до категорій IIА, IIВ, IIС і температурних груп Т1-Т4 або Т1-Т5, або Т1-Т6 (залежно від присвоєного марковання вибухозахисту), а також вибухонебезпечні зони класів 20, 21 згідно з главою 4 НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок» відповідно до присвоєного марковання вибухозахисту:

| | |
|---|--|
| ExeII U | - порожніх коробок серій 25.******, 26.******, 34.****** |
| 1ExeIIT4/T5/T6 X або 1ExedIICT4/T5/T6 X, або 1ExedmbIICT4/T5/T6 X | - коробок керуючих і розподільчих серій 05.******, 15.******, 06.******, 16.******, 35.******, 36.***** |

3. Застосування коробок серій 05.******, 15.******, 06.******, 16.******, 35.******, 36.***** у вибухонебезпечних зонах класів 20, 21, що містять вибухонебезпечні суміші повітря з горючим пилом або волокнами, допускається за умови дотримання вимог п. 4.6.9 глави 4 НПАОП 40.1-1.32-01.

4. Порожні коробки серій 25.******, 26.******, 34.***** не мають самостійного застосування і при установці у вибухозахищенному електрообладнанні або системі потребують додаткового оцінювання на відповідність вимогам ДСТУ 7113:2009 і ДСТУ IEC 60079-7:2014.

5. На коробках мають бути нанесені марковання вибухозахисту, а також символ (або скорочене найменування) ДВСЦ ВО з номером цього свідоцтва:



№ 1140

6. Спеціальні умови застосування (Х):

6.1. Відкривати кришку коробки дозволяється тільки після відключення всіх електричних кіл від зовнішньої електричної мережі. На кришках коробок має бути нанесений попереджувальний напис «Открывать отключив от сети», а на кришках коробок, що містять іскробезпечні електричні кола, також напис «Іскробезпечні електричні кола».

6.2. Кабелі, що вводяться в коробку, мають бути закріплені в системі їх прокладання, а також на місці монтажу коробки безпосередньо біля кабельного вводу.

6.3. Застосовані в коробках пластмасові кабельні вводи типу Lyra BM-. і заглушкі типу TR-. виробництва Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.S., Турція, відносяться до виробів з низькою тривкістю до механічних ушкоджень відповідно ДСТУ 7113:2009 (4 Дж) і мають бути захищені від механічних ушкоджень.

6.4. Застосовані в коробках пластмасові кабельні типів Hi Lyra HIBM-., Lyra BM-. виробництва Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.S., Турція, з приєднувальним різьблінням M50x1,5 і більше мають потенційну електростатичну небезпеку. При експлуатації їх треба очищати вологовою тканиною, що не електризується.

6.5. З кабельним вводом може використовуватися тільки один сертифікований адаптер (перехідник).

6.6. При застосуванні коробки мають бути дотримані допустимі діапазони температури довкілля (Ta).

Допустимі значення мінімальної і максимальної температури довкілля при експлуатації коробок мають бути визначені виробником залежно від:

- застосованих засобів ущільненні і матеріалів;
- допустимого діапазону температур довкілля вбудованих компонентів;
- температурного класу електрообладнання, указаного в маркованні вибухозахисту.

Допустимий діапазон температури довкілля при експлуатації коробки має бути нанесений на заводській табличці коробки.

6.7. Коробки, використані для монтажу іскробезпечних електричних кіл і установки іскробезпечних контрольних і комутаційних модулів, мають містити попереджувальний напис «Іскробезпечні електричні кола».

Параметри іскробезпечних електричних кіл, що підключаються до вбудованого електрообладнання коробок, мають відповідати вимогам ГОСТ 22782.5.

6.8. Монтаж іскробезпечних та іскронебезпечних силових кіл в межах однієї коробки має здійснюватися відповідно до вимог ГОСТ 22782.5, а саме:

6.8.1. Напруга іскронебезпечного (силового) кола має бути не вище 1000 В.

6.8.2. Затискачі іскробезпечних та іскронебезпечних кіл мають бути розділені ізоляційно або заземленою металевою перегородкою з урахуванням вимог таблиці 5 ГОСТ 22782.5, або електричні зазори між затискачами і неізольованими частинами приєднуваних дротів мають складати не менше 50 мм.

6.8.3. Кабельні вводи і ізоляційні деталі затискачів для іскробезпечних електричних кіл мають бути синього (блакитного) кольору і маркуватись попереджувальним написом . «Іскробезпечні електричні кола».

7. Фірма ROSE Systemtechnik GmbH, Німеччина, несе відповідальність за відповідність конструкції коробок, що випускаються, випробуваним зразкам.

8. Будь-які зміни і доповнення, що вносяться в конструкцію коробок і впливають на їх вибухозахищеність, повинні узгоджуватись з ДВСЦ ВО.

9. Керівництва з монтажу і експлуатації коробок, що постачаються в Україну, повинні доповнюватись цим розділом свідоцтва.

Керівник ДВСЦ ВО

К.В.Меженков

