

ДВСЦ ВО
Державний випробувальний
сертифікаційний центр
вибухозахищеного та
рудникового обладнання
ДОНЕЦЬК

СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання
(електротехнічного пристрою)

№ 2838

Свідоцтво, видане фірмі BARTEC GmbH (Німеччина), посвідчує, що виготовлені фірмою вироби:

одножильні нагрівальні кабелі EKL Medium і EKL Premium
типу 27-582*-756*/****

є вибухозахищеними та відповідають нормативно-правовим актам з охорони праці щодо загальних вимог з електробезпеки. На підставі проведених в ДВСЦ ВО експертизи технічної документації, огляду та випробувань на вибухозахищеність указані вироби відповідають вимогам ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.7, та їм присвоєне маркування вибухозахисту:



1Exell(T3...T6)X

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

Свідоцтво дійсне до **01 серпня 2017р.**

Чинність свідоцтва продовжена до _____

Керівник
ДВСЦ ВО



А. Є. Погорельський

М.П.

В цьому свідоцтві пронумеровано і скріплено печаткою **3** аркуш(а)

Умови застосування.

1. Одножилінні нагрівальні кабелі EKL Medium і EKL Premium типу 27-582*-756*/**** (далі – нагрівальні кабелі EKL Medium і EKL Premium) можуть застосовуватись у вибухонебезпечних зонах згідно з гл. 4 ПБЕ (НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок.») та іншими нормативно-правовими актами з питань охорони праці та промислової безпеки, що регламентують застосування електрообладнання у вибухонебезпечних зонах, відповідно до присвоєного маркування вибухозахисту IExeII(TЗ...Т6) X.

2. Особливі умови застосування (X).

2.1. Монтаж нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium повинен здійснюватися в строгій відповідності з інструкціями заводу-виробника.

2.2. Спільно з нагрівальними кабелями EKL Medium і EKL Premium повинні застосовуватись відповідні, спеціально для них призначені, монтажні набори і комплекти для виконання кінцевих закладень, зрощення нагрівальних кабелів і їх з'єднання з кабелем електричного живлення, а також з'єднувальні коробки, що забезпечують безпеку їх підключення і ступінь захисту від зовнішніх впливів не нижче IP66 по ГОСТ 14254.

Температура експлуатації монтажних наборів і комплектів не повинна перевищувати максимально допустимі температури, наказані для цих виробів.

2.3. Температура зовнішньої поверхні нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium не повинна перевищувати значення, що нормоване ГОСТ 22782.0 для температурного класу, вказаного в маркуванні вибухозахисту, і максимальну допустиму температуру нагрівального кабелю у вимкненому стані, з урахуванням максимальної температури оточуючого середовища.

Відповідність нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium заданому температурному класу забезпечується за рахунок використання регуляторів температури, що обмежують максимальну температуру нагріву.

2.4. Електротехнічні вироби і з'єднувальні коробки за п. 9.1 і пристрої контролю температури за п. 9.2, що застосовуються з нагрівальні кабелі EKL Medium і EKL Premium, повинні мати вибухозахищене виконання і відповідати діючим в Україні нормативно-правовим актам з охорони праці і промислової безпеки.

2.5. В електричних колах, що живлять нагрівальні кабелі EKL Medium і EKL Premium, повинні бути застосовані пристрої захисного вимкнення (ПЗВ) і контрольні прилади ізоляції відповідно діючим «Правилам безпечної експлуатації електроустановок споживачів» НПАОП 40.00-1.32-01 (глава 4).

2.6. Монтаж нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium повинен здійснюватись при мінімальній температурі оточуючого повітря не нижче мінус 60°C.

2.7. Допустимий радіус вигину при монтажі нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium залежно від електричного опору:

- від 1,08 Ом/км до 4,4 Ом/км - не менше 25мм;
- від 7,2 Ом/км до 8000 Ом/км - не менше 15мм.

2.8. Забороняється експлуатація нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium з механічними пошкодженнями зовнішньої захисної оболонки і екрануючого обплетення.

Свідоцтво ДВСЦ ВО № 2838

3. Фірма BARTEC GmbH (Німеччина) несе відповідальність за відповідність конструкції нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium, що випускаються, випробуваним зразкам.

4. Будь-які зміни і доповнення, що вносяться в конструкцію нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium та впливають на їх вибухозахищеність, повинні узгоджуватися з ДВСЦ ВО.

5 Інструкція з монтажу і обслуговуванню нагрівальних кабелів EKL Medium і EKL Premium, що постачаються в Україну, повинна доповнюватись дійсним розділом свідоцтва.

Керівник ДВСЦ ВО



А.С.Погорельський