

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЯ ТИПА ЕС (WE)

Эмблема GIG

РСА (Польский центр аккредитации - Сертификация изделий) AC 038

IAF (International Accreditation Forum) - KDB ATEX

Круглый знак – гербовая печать

Главный институт горного дела (GIG) Сертификационный центр»

Группа по сертификации изделий Опытной шахты (KD) «Барбара»

ул. Подлеска, 72 - 43 - 190, г. Миколув

тел. (+48) 32 3246550 - факс : (+48) 32 3224931 - www.gig.katowice.pl

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ МОЖЕТ РАЗМНОЖАТЬСЯ ТОЛЬКО ЦЕЛИКОМ
ВМЕСТЕ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ**

[1] **СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИИ ТИПА ЕС (WE)**

[2] Устройства, системы защиты, части и подузлы, предназначенные для применения во взрывоопасных пространствах.

Директива 94/9/WE

(Приказ Министра хозяйства (MG)

от 22.12.2005 г. З. В. № 263, ст. 2203).

[3] Сертификат испытания типа WE (EC) :

KDB 09ATEX023X

[4] Устройство :

КЛЕТЕВОЙ КОМПЛЕКС ЕСНО / АК

[5] Производитель :

CARBONEX Sp. z o. o.

[6] Адрес : ул. Budowlana 5g, **40 – 301 KATOWICE**

[7] Настоящее устройство или система защиты, вместе с утвержденными его модификациями, описано в приложениях к настоящему сертификату, а также в указанных в нем документах.



---//---

[8] Главный институт горного дела - Нотифицированная организация № **1453** , согласно статье 9 Директивы 94/9/WE от «23» марта 1994 года, подтверждает, что устройство или система защиты, составляющие предмет настоящего сертификата, исполняют основные требования по безопасности и охране здоровья в части проектирования и конструкции устройств и систем защиты, предназначенных для применения во взрывоопасных пространствах, перечисленных в Приложении № 2 Директивы 94/9/WE (Раздел 2 приказа Министра хозяйства от 22.12.2005 года, З. В. № 263, ст. 2203).
Результаты оценки и испытаний изложены в секретном отчете KDB № 09.033 [Т – 6419].

[9] Основные требования по безопасности и охране здоровья выполнены путем исполнения требований стандартов :

PN-EN 60079-0:2006, PN-EN 50303:2004, PN-EN 60079-11:2007

[10] Знак «X», помещенный за номером сертификата, обозначает особые условия применения во взрывоопасных пространствах, указанные в приложении к настоящему сертификату.

[11] Настоящий сертификат испытания типа EC (WE) касается только лишь конструкции, оценки и испытаний данного устройства или системы защиты, согласно Директиве 94/9/WE.
Сертификат не охватывает остальных требований Директивы, касающихся процесса производства и ввода на рынок устройства или системы защиты.

[12] Устройство следует обозначить :

Ex I M 1 Ex ia I

Лист 1 / листов 3

Дата выдачи : 23.02.2009 г.

Фирменные штампы :

«Специалист по сертификации взрывобезопасного оборудования (подпись)

Магистр-инж. Войцех Квятковский» -/-

«Заведующий группой по сертификации изделий Опытной шахты «Барбара», гор. Миколув (подпись) доц., докт. Наук Кшиштоф Цибульский» -/-

Круглая печать : «Государственный герб Республики Польша

Главный институт горного дела (GIG), гор. Катовице - Сертификационный центр -
Группа по сертификации изделий Опытной шахты «Барбара», г. Миколув». -/-



---//---

Ex

Эмблема GIG

Главный институт горного дела (GIG) Сертификационный центр
Группа по сертификации изделий Опытной шахты (KD) «Барбара»

[13] **ПРИЛОЖЕНИЕ**[14] **СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЯ типа ЕС (WE) KDB 09ATEX023X**[15] **ОПИСАНИЕ :**

Клетевой комплекс является частью беспроводного устройства стволовой связи «ЕСНО» и охватывает :

- клетевой аппарат;
- пару сцепок, установленную на головном подъемном или направляющем канате; альтернативно:
- разветвительный ящик типа STK/E (ОВАС 05 АТЕХ 289);
- манипулятор EFG или EPG (простое устройство);
- датчик положения направляющих салазок (контакт - простое устройство).

Предусматриваются следующие исполнения :

- с точки зрения предназначения :

- исполнение Р - фоническая двухсторонняя связь, а также передача сигналов;
- исполнение S - то же и возможность управления подъемной машиной;
- исполнение FG - фоническая двухсторонняя связь, а также передача сигналов с сосуда при проходке стволов;
- исполнение PG - фоническая двухсторонняя связь, а также передача сигналов с полков при проходке стволов;

- с точки зрения частоты работы :

- исполнение А - частота 32 кГц и 64 кГц;
- исполнение В - частота 48 кГц и 80 кГц.

Питание клетевых аппаратов осуществляется от встроенной батареи BAKS-9 (зарядка за пределами взрывоопасного пространства).



---//---

Технические параметры :

Питание от батареи	12 В DC
Потребление тока	Макс. 300 мА
Степень защиты корпуса	IP54
Индуктивность сцепок : SK-32, SS-32 SK-48, SS-48 SK-64, SS-64, SK-80, SS-80	178 мкГ + 25 мкГ / -15 мкГ 80 мкГ + 20 мкГ / - 10 мкГ 40 мкГ + 15 мкГ / - 5 мкГ

Настоящий сертификат может размножаться только целиком, вместе с приложениями.

Круглая печать : «Государственный герб Республики Польша - Главный институт горного дела (GIG), гор. Катовице - Сертификационный центр - Группа по сертификации изделий Опытной шахты «Барбара», г. Миколув». -/-

Лист 2 / Листов 3



---//---

16---085-02---KDB---ATEX---ECHO-AK---2009---P-R

03032016

2168

1,92

Эмблема GIG
 Главный институт горного дела (GIG) Сертификационный центр
 Группа по сертификации изделий Опытной шахты (KD) «Барбара»

ПРИЛОЖЕНИЕ

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЯ типа ЕС (WE) KDB 09ATEX023X

Максимальные выходные параметры :

1. Гнездо датчика прилегания - размыкающий контакт :
 - $U_o = 15 \text{ В DC}$
 - $I_o = 0,0125 \text{ А}$
2. Гнездо манипулятора :
 - 2.1. Выходы для присоединения контактов кнопок
 - $U_o = 15 \text{ В DC}$
 - $I_o = 2,5 \text{ мА}$
 - 2.2. Выход к громкоговорителю :
 - $U_o = 7,14 \text{ В}$
 - $I_o = 0,3 \text{ А}$
 - $C_i = 300 \text{ мкФ}$

[16] **Отчеты об испытаниях :**
 Отчет KDB (Опытной шахты «Барбара») № 09.033

[17] **Особые условия применения :**
 - Блок питания поверхностной части устройства стволовой связи «ЕНО» должен быть оснащен трансформатором безопасного напряжения TS 25/009 (холостое напряжение $17,1 \text{ В} \pm 1\%$).

[18] **Основные требования по безопасности и охране здоровья :**
 Осуществлены путем исполнения требований стандартов :
 PN – EN 60079-0:2006 (EN 60079-0:2006)
 PN – EN 60079-11:2007 (EN 60079-11:2007)
 PN – EN 50303:2004 (EN 50303:2000)

Круглая печать : «Государственный герб Республики Польша - Главный институт горного дела (GIG), гор. Катовице - Сертификационный центр - Группа по сертификации изделий Опытной шахты «Барбара», г. Миколув». -/-

Лист 3 / Листов 3

Настоящий сертификат может размножаться только целиком, вместе с приложениями.



---//---

Свидетельствую верность перевода.

По реестру № 085 / 2016

Г. Катовице, 03.03.2016 г.

Взыскано оплаты и занесено в реестр за № 085/2016.



TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY I NAUKOWO-TECHNICZNY
JĘZYKA ROSYJSKIEGO
mgr Józef RYKAŁA
40-522 KATOWICE, ul. Bocianów 18/5
Tel.: 32/251 95 04, 605-088-216

Присяжный переводчик
Юзеф Рыкала

ПЕРЕВОДЧИК РУССКОГО ЯЗЫКА
Юзеф РЫКАЛА
Идекс № TP / 3219 / 05
40-522 Katowice, ul. Bocianów 18/5
т/ф: 32/ 25 19 504, моб.: 605 088 216