

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ№ ТС RU C-VY.ГБ05.В.01049Серия RU № 0249704**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ecve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника» (РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»), Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30. УНП: 100270876; Телефон: (017) 207-65-61; факс: (017) 213-06-23. E-mail: marketing@belgastehnika.by.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника» (РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»), Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30.

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователь каталитический ПК-1 (ТУ ВУ 100270876.127-2006) и преобразователь полупроводниковый ПП-1 (ТУ ВУ 100270876.128-2006) с Ex-маркировками ExIIU / ExdIIB+H₂U (см. приложение, бланк № 0204398). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 90 800 0**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка». ГОСТ 22782.3-77 Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 106.2015-Т от 30.03.2015 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 22-И/15 от 25.03.2015 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.04.2015

ПО

02.04.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) / Эксперты (эксперты-аудиторы)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-VU.ГБ05.В.01049

Серия RU № 0204398

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь каталитический ПК-1 (далее - ПК-1) является Ex-компонентом и предназначен для преобразования горючих газов и паров в воздухе в выходной электрический сигнал.

Преобразователь полупроводниковый ПП-1 (далее - ПП-1) является Ex-компонентом и предназначен для преобразования содержания горючих газов в воздухе в электрическое сопротивление чувствительного элемента.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировки.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПК-1, ПП-1

2.1 Ex-маркировка	ExsIU / ExdIIВ+H ₂ U
2.2 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже	IP50
2.3 Класс ПК-1 и ПП-1 по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.4 Диапазон рабочих температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 25 до +50
2.5 Относительная влажность окружающей среды при +35 °C (без конденсации), %	95
2.6 Напряжение питания, В:	
- ПК-1	2,4 ± 0,1
- ПП-1	1,3 ± 0,13
Максимальный потребляемый ток, А:	
- ПК-1	0,165
- ПП-1	0,13
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более:	
- ПК-1	0,4
- ПП-1	0,2

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно ПК-1 состоит из чувствительного и сравнительного элементов, заключенных в оболочку из пористого газопроницаемого колпачка и основания с токовводами.

ПП-1 конструктивно состоит из чувствительного элемента, представляющего собой платиновую спираль с нанесенным на нее газочувствительным полупроводниковым оксидом п-типа, заключенного в оболочку и основания с токовводами.

Подробные описания конструкций ПК-1 и ПП-1 приведены в паспортах 14-05.1.01.00.000ПС и 14-05.1.02.00.000ПС соответственно.

Взрывозащищенность ПК-1 и ПП-1 обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) для взрывоопасных газовых смесей категории IIВ+H₂, видом взрывозащиты «специальный» по ГОСТ 22782.3-77 для взрывоопасных газовых смесей категории I и выполнении их конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус ПК-1 и ПП-1 включает следующие данные:

- условное обозначение ПК-1 и ПП-1;
- товарный знак изготовителя;
- дата и заводской номер по системе нумерации изготовителя;
- Ex-маркировка;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в Ex-маркировке, если это требуется технической документацией. Из-за недостатка места эти данные внесены в эксплуатационную документацию по требованию п.27.6 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «U», стоящий после Ex-маркировки, означает, что ПК-1 и ПП-1 являются Ex-компонентами. Для сохранения безопасных свойств при применении ПК-1 и ПП-1 необходимо соблюдать следующие условия:

- взрывонепроницаемые оболочки ПК-1 и ПП-1 должны быть защищены от внешних механических воздействий при помощи защитных устройств, выдерживающих испытания на ударопрочность согласно требованиям ГОСТ 30852.0-2002(МЭК60079-0:1998);
- запрещается эксплуатация ПК-1 и ПП-1 при нарушении целостности взрывонепроницаемых оболочек.

Условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым ПК-1 и ПП-1.

Внесение изменений в конструкции ПК-1 и ПП-1 возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Подпись)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)