



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС **RU C-SE.ГБ05.В.00558**Серия RU № **0111862**

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@ccve.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 Общество с ограниченной ответственностью «Рокстэк РУ»,
Юридический адрес: 115035 Москва, Космодамианская наб., д.40-42, стр.3 (помещение ТАРП АО);
Фактический адрес: 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка.
ОГРН: 1027739239296. Телефон: (495) 221-62-20; факс: (495) 744-00-57. E-mail: info@roxtec.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Roxtec International AB, Box 540, SE-371 23 Karlskrona, Швеция.

ПРОДУКЦИЯ Кабельные проходки «Roxtec» во взрывозащищенном исполнении серий S, B...B, B...C, G, SF, SF...W, R...B, R...W, RS...B, RS...W, CF, C RS T и их модификации, с Ex-маркировками Ex e IIC Gb X или Ex e IIC Gb U, Ex tb IIC Db X (см. бланки №№ 0077134, 0077135). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 4016 93 000, 7326 90 980

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «ф».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 54.2014-Т от 18.04.2014 ИЛ Ex TU (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 74-А/14 от 06.03.2014 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 2-х листах.
Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.05.2014 **ПО** 16.05.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-SE.ГБ05.В.00558** Лист 1

Серия RU № **0077134**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельные проходки «Roxtec» во взрывозащищенном исполнении серий S, В...В, В...С, G, SF, SF...W, R...В, R...W, RS...В, RS...W, CF, C RS T и их модификации (далее – проходки) предназначены для ввода кабеля в оболочки взрывозащищенного электрооборудования, а также для прохода кабелей и труб через стены и перекрытия помещений, отличающихся классификациями взрывоопасных зон.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок, зоны опасные по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой и ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1.	Ex-маркировка	Ex e IIC Gb X или Ex e IIC Gb U Ex tb IIC Db X
2.2.	Степень защиты от внешних воздействий кабельных вводов: - S, G, SF, SF...W, CF, C RS T - В...В, В...С - R...В, R...W, RS...В, RS...W	IP66/67 IP66 IP66/68
2.3.	Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до + 80

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Проходки в зависимости от исполнения могут состоять из:

- рамы одного из типов S, В...С, В...В, G, G...W, SF, SF...W, CF, C RS T или муфты одного из типов R...В, R...W, RS...В, RS...W, C RS T;
- уплотнительного модуля типов RM, RM EMC, RM BG, CM, CM BG;
- фиксирующих пластин Stayplate,
- компрессионного блока C PE или Wedge.

Рама и муфта, изготовленные из стали или алюминиевого сплава, являются основой конструкции проходок и служат для закрепления проходок на корпусах изделий, перегородках и стенах. В них устанавливаются остальные элементы проходок.

Рамы могут быть изготовлены с фланцем - для болтового закрепления проходок (с индексом В), и без фланца - для соединения с при помощи сварки (с индексом W).

Уплотнительные элементы изготовлены из резины и имеют слоистую структуру, что позволяет осуществлять уплотнение кабелей и труб различных диаметров.

Компрессионные блоки служат для сжатия всех уплотнительных элементов в целях обеспечения необходимой степени защиты от внешних воздействий.

Фиксирующие пластины, изготовленные из стали, предназначены для исключения перемещения уплотнительных элементов.

Проходки с фланцевым соединением имеют маркировку Ex e IIC Gb X.

Проходки, закрепляемые с помощью сварки имеют маркировку Ex e IIC Gb U.

Подробное описание конструкции проходок, а так же данные по установочным размерам, количеству уплотнительных модулей, диаметрам применяемых кабелей, усилию затяжки для уплотнения кабеля приведены в Инструкциях по монтажу и эксплуатации на каждое исполнение.

Взрывозащищенность кабельных проходок «Roxtec» серий S, В...В, В...С, G, SF, SF...W, R...В, R...W, RS...В, RS...W, CF, C RS T и их модификаций обеспечивается защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079.0-2011.

Защита от воспламенения горючей пыли кабельных проходок «Roxtec» серий S, В...В, В...С, G, SF, SF...W, R...В, R...W, RS...В, RS...W, CF, C RST и их модификаций обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции по ГОСТ Р МЭК 60079.0-2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SE.ГБ05.В.00558 Лист 2

Серия RU № 0077135

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на рамы и муфты проходок включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Знак X стоящий после Ex-маркировки означает, что при эксплуатации кабельных проходок «Roxtec» во взрывозащищенном исполнении серий S, B...B, B...C, G, SF, SF...W, R...B, R...W, RS...B, RS...W, CF, C RS T и их модификаций необходимо соблюдать следующие специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации:

- при монтаже кабельных проходок необходимо соблюдать условия монтажа, изложенные в инструкции по эксплуатации;
- кабельные проходки могут применяться только для стационарного оборудования. Кабель должен быть жестко закреплен около кабельной проходки. Прокладку кабеля выполнять в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2011;
- кабельные проходки могут быть допущены к эксплуатации только через 24 часа после сборки и затяжки в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- кабельные проходки с фланцевым соединением должны быть установлены таким образом, чтобы соединение между фланцем и оболочкой обеспечивало требуемую степень защиты от проникновения загрязнений после монтажа;
- при очистке поверхностей кабельных проходок использовать влажную ветошь.

Специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с кабельными проходками «Roxtec».

Внесение изменений в конструкцию кабельных проходок «Roxtec» во взрывозащищенном исполнении серий S, B...B, B...C, G, SF, SF...W, R...B, R...W, RS...B, RS...W, CF, C RS T и их модификации возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)

(подпись)

(Handwritten signature)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)