ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-GB.МЮ62.В.00447/19

Серия RU № 0159240

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Мир Технологий».
Основной государственный регистрационный номер: 1187746469096.
Место нахождения: 117042, Российская Федерация, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Телефон: 89154152183, адрес электронной почты: MirTekhnologiy@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Eaton Electrical Systems Limited trading as Raxton or Redapt.
Место нахождения: СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО, Jephson Court, Tancred Close, Queensway, Royal Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3RZ

ПРОДУКЦИЯ Адаптеры и редукторы типов AR, AU, AX, AB, AJ, BB, BJ, DG, DN.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0664598, 0664599).
Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
- акта о результатах анализа состояния производства Eaton Electrical Systems Limited trading as Raxton or Redapt от 20.02.2019 года;
- протокола испытаний № 365ИЛПМВ от 22.05.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21ВС05;
- руководств по эксплуатации, конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0664598, 0664599).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.05.2019 **ПО** 27.05.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

Орган по сертификации продукции ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" ЕАС ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ РОСС RU.0001.11МЮ62

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 62. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.МЮ62.В.00447/19

Серия RU № 0664598

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на адаптеры и редукторы типов AR, AU, AX, AB, AJ, BB, BJ, DG, DN (в дальнейшем – переходники), предназначенные для соединения частей кабелепровода, кабельных вводов и оболочек взрывозащищенного электрооборудования с резьбой разного размера или формы.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIIA, IIIB, IIIC, а также подземные выработки угольных шахт и рудников, в том числе опасные по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземные сооружения согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Адаптеры используются для согласования резьбы разного размера или формы между кабельными вводами, частями кабелепровода и электрооборудованием. Редукторы уменьшают входное резьбовое отверстие в корпусе электрооборудования для согласования с кабельными вводами меньшего размера.

Все переходники выполнены в цилиндрическом корпусе с круглой или шестиугольной головкой, имеющем входную и выходную внутреннюю (F) или внешнюю (M) резьбу. Размеры резьбы: от M12 до M120. Корпус может быть выполнен из латуни, нержавеющей стали, мягкой стали, алюминиевого сплава или пластика. Переходники с видом взрывозащиты е поставляются в комплекте с уплотнительным кольцом для сохранения степени защиты оборудования от внешних воздействий (IP).

Подбор переходников следует производить таким образом, чтобы диаметры внешней и внутренней резьбы в соединении отличались на один размер. Не следует использовать более одного переходника в соединении.

Подробное описание конструкции переходников приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные переходников приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Тип переходника	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015
адаптеры типов AR, BJ, AU, AX, AB, редукторы ввода BB, BJ, адаптеры с проводом заземления DG, DN	РВ Ex d I Mb РП Ex e I Mc X 1Ex d IIC Gb 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	IP6X
адаптеры AB, AJ редукторы BB, BJ	1Ex d IIC Gb 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	IP66

Взрывозащищенность переходников обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие переходников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности переходников.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

Орган по сертификации продукции ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» ЕАС ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ РОСС RU.0001.11МО62

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 367. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.МЮ62.В.00447/19

Серия RU № 0664599

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
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 «t».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
4.2 обозначение типа оборудования;
4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
4.6 предупредительные надписи;
4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
4.8 специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;
4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- при использовании переходников с видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» должны быть приняты меры для обеспечения герметизации с соответствующим корпусом;
- переходники, выполненные из алюминиевого сплава, следует использовать только в условиях с низким риском механического воздействия. Применение переходников не допускается во взрывоопасной смеси группы I;
- не следует использовать более одного переходника в соединении;
- для обеспечения заявленного уровня взрывозащиты переходники следует соединять только с устройствами, имеющими соответствующий вид и уровень взрывозащиты;
- переходники следует использовать только в условиях с низким риском механического воздействия;
- переходники, выполненные из материала BKV 30 NI, имеют диапазон рабочих температур от -20°C до +65°C;
- переходники, выполненные из материала BKV 140, имеют диапазон рабочих температур от -20°C до +45°C;
- переходники, выполненные из материала BKV 140, не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей;

Диапазон рабочих температур приведен в таблице 5.1

Таблица 5.1

Маркировка взрывозащиты	Диапазон рабочих температур
РВ Ex d I Mb	-60 °C … +200 °C*
РП Ex e I Mc X	-50 °C … +150 °C*
1Ex d IIC Gb	-60 °C … +200 °C*
1Ex e IIC Gb X	-50 °C … +200 °C*
Ex tb IIIC Db X	-50 °C … +200 °C*

* Только в случае, если переходник не оснащен уплотнительным кольцом с более высокими температурными требованиями. В противном случае температура должна быть ограничена в соответствии с инструкциями изготовителя.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации ..... (подпись) **М.П.** Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) ..... (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 367. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru