ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04154/22

Серия RU № 0272862

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАМОЦЦИ ПНЕВМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 125009, Россия, город Москва, улица Тверская, дом 20/1, строение 1
Адрес места осуществления деятельности: 141592, Россия, Московская область, Солнечногорский район, деревня Чашниково, улица Аттилио Камоцци, дом 1
Основной государственный регистрационный номер 1027739829655.
Телефон: 74957866585 Адрес электронной почты: info@camozzi.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАМОЦЦИ ПНЕВМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 125009, Россия, город Москва, улица Тверская, дом 20/1, строение 1
Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141592, Россия, Московская область, Солнечногорский район, деревня Чашниково, улица Аттилио Камоцци, дом 1
295001, Россия, Республика Крым, город Симферополь, улица Крылова, дом 176

ПРОДУКЦИЯ Устройства пневматические для управления: пневматические цилиндры серий 14, 16, 23, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 45, 47, 60, 61, 62, 63, 69, 6PF, 90, 91, 94, 95, 97, QN, QP, QL, QCTF, QCT, QCB, QCBF, QX
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0782146, 0782147). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4151-004-17829702-2014 «Пневматические цилиндры поршневые».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412310009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 5146ИЛПМВ от 26.01.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 30.11.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технической документации: технические условия ТУ 4151-004-17829702-2014 «Пневматические цилиндры поршневые», руководство по эксплуатации (паспорт) SSRF86- 4050-1800E, чертежи SRF10-0000-00010SD- SRF10-0000-00049SD, оценки опасностей воспламенения.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Средний полный срок службы – не менее 10 лет. Срок хранения 3 года до ввода в эксплуатацию. Условия согласно эксплуатационной документации изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0782146, 0782147

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.01.2022 **ПО** 27.01.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

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

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04154/22

Серия RU № 0782150

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройства пневматические для управления: пневматические цилиндры серий 14, 16, 23, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 45, 47, 60, 61, 62, 63, 69, 6PF, 90, 91, 94, 95, 97, QN, QP, QL, QCTF, QCT, QCB, QCBF, QX (далее - устройства), предназначенные для преобразования энергии сжатого воздуха в возвратно-поступательное движение поршня и штока.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, зоны классов 21, 22, а также подземные горные выработки шахт и рудников, в том числе опасных по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим нормативным документам, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Цилиндр состоит из передней и задней (промежуточных) крышек, гильзы (корпуса), штока с поршнем, этикетки, уплотнений, крепежных элементов, дополнительных принадлежностей для подключения и монтажа.

Подробное описание конструкции устройства приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb c T4
	Ex III Db c T120°C
	Ex II Gb c T3
	Ex III Db c T200°C
	Ex I Mb c
Температура окружающей среды (*), °С:	
- стандартное исполнение	от минус 20 до +80
- низкотемпературное исполнение	от минус 60 до +60
- высокотемпературное исполнение	до +150
Рабочее давление, МПа	0,05-1

Примечание (*) – для отрицательных температур при сухом (осушенном) воздухе.

Конструкция устройств обеспечивает их безопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- конструкция устройств и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения к контуру заземления;
- все комплектующие, используемые совместно с устройствами должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующие сертификаты ТР ТС 012;
- максимальная температура наружной поверхности приводов не превышает 150 °С, установленную для оборудования группы I;
- поверхностное сопротивление неметаллических частей устройств не превышает 10^9 Ом;
- для исполнения приводов с уровнем взрывозащиты Mb, применяемые материалы содержат в своем составе не более 15% (в сумме) алюминия, магния, титана и циркония по массе согласно требованиям п. 8.1 ГОСТ 31441.1-2011;
- для исполнения приводов с уровнем взрывозащиты Gb, Db, применяемые материалы содержат в своем составе не более 7,5% (в сумме) магния и титана по массе согласно требованиям п. 8.2 и п. 8.3 ГОСТ 31441.1-2011;
- ограничением толщины лакокрасочного покрытия менее чем 0,2 мм в соответствии с требованиями п. 7.4.4 ГОСТ 31441.1-2011;

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

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Шатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04154/22

Серия RU № 0782151

- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание устройств должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по монтажу, эксплуатации и ремонтному обслуживанию.

Взрывозащищенность устройств обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, 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 диапазон температур окружающей среды;
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 и предупредительные надписи, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Нет.

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

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шагило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.