



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AД06.B.00508

Серия RU № 0441340

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «Стандарт-Групп», Место нахождения: 142211, Российская Федерация, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная дом 2. Фактический адрес: 142211, Российская Федерация, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная дом 2. Телефон: 8 (495) 664-89-40, Факс: 8 (495) 664-89-40, адрес электронной почты: serpuhov@standart-test.com. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11АД06, выдан 03.03.2016 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ»

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Камоцци Пневматика". Основной государственный регистрационный номер 1027739829655. Место нахождения: 125009, Россия, город Москва, улица Тверская, дом 20/1, строение 1. Фактический адрес: 141592, Россия, Московская область, район Солнечногорский, сельское поселение Пешковское, деревня Чашниково, Учебно-производственный корпус. Телефон +74957354961, факс +74957866585, адрес электронной почты: info@camozzi.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Камоцци Пневматика". Место нахождения: 125009, Россия, город Москва, улица Тверская, дом 20/1, строение 1. Фактический адрес: 141592, Россия, Московская область, район Солнечногорский, сельское поселение Пешковское, деревня Чашниково, Учебно-производственный корпус.

**ПРОДУКЦИЯ** Пневматические цилиндры серии: 14, 16, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 45, 47, 50, 52, 60, 61, 62, 63, 69, 90, 92, 94, 95, 97, 6E, 6PF, QN, QR, QPR, QCTF, QCT, QCB, QCBF, QX.  
Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 4151-004-17829702-2014 «Пневматические цилиндры поршневые. Технические условия».  
См. приложение (бланки №№ 0313167, 0313187, 0313188).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8418180

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ ГА27-0465, ГА27-0466, ГА27-0467 от 14.10.2016 Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 срок действия с 30.07.2015, бессрочно;  
акта о результатах анализа состояния производства № 385 от 26.09.2016 органа по сертификации ООО «Стандарт-Групп», регистрационный № RA.RU.11АД06 от 03.03.2016.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.11.2016 ПО 10.11.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Колотухина Н. Е.  
(инициалы, фамилия)

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

  
(подпись)

А.В. Жученко  
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АД06.В.00508

Серия RU № 0313167

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Общество с ограниченной ответственностью «Камоцци Пневматика»	295001, Россия, город Симферополь, улица Крылова, дом 176, Производственный центр



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Н.Е. Колотухина  
(инициалы, фамилия)

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

А.В. Жученко  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AД06.B.00508

Серия RU № 0313187

## 1. Назначение и область применения.

Пневматические цилиндры серии: 14, 16, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 45, 47, 50, 52, 60, 61, 62, 63, 69, 90, 92, 94, 95, 97, 6E, 6PF, QN, QP, QPR, QCTF, QCT, QCB, QCBF, QX (далее - пневмоцилиндры) предназначены для использования в качестве силовых приводов пневматических систем управления.

Область применения - пневмоцилиндры относятся к неэлектрическому оборудованию группы II и III, по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Цилиндры с маркировкой I Mb относятся к неэлектрическому оборудованию группы I по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и предназначаются для применения в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты в подземных выработках шахт, опасных по газу и горючей пыли, рудников и их наземных строениях.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

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".

## 3. Основные технические данные.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-end;"> <div style="margin-bottom: 5px;"><b>Ex</b> II Gb с 200°C (ТЗ)</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><b>Ex</b> III Db с T200°C X</div> <div style="margin-bottom: 5px;"><b>Ex</b> I Mb с</div> </div>
Скорость, мм/с:	10 – 10 000
Рабочее давление, бар:	-0,9 - 10
Ход поршня, мм:	от 1 до 6 000
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от -60 до +200

## 4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Пневмоцилиндр – это объемный пневмодвигатель с возвратно-поступательным движением выходного звена.

Пневмоцилиндр состоит из гильзы, в которой находится поршень со штоком, крышек, крепежных элементов, уплотнений подвижных и неподвижных соединений. Также может применяться бесштоковая конструкция пневмоцилиндра. Давление сжатого воздуха преобразуется пневмоцилиндром в поступательное движение (перемещение поршня со штоком).

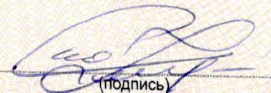
В пневмоцилиндрах одностороннего действия давление сжатого воздуха действует на поршень только в одном направлении, в обратную сторону поршень со штоком перемещается под действием пружины.

В пневмоцилиндрах двустороннего действия перемещение поршня со штоком под действием сжатого воздуха происходит в двух противоположных направлениях.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

Н.Е. Колотухина  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

А.В. Жученко  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АД06.В.00508

Серия RU № 0313188

Пневмоцилиндры одно- и двустороннего действия, магнитные и немагнитные, компактные, закатные, короткоходовые. Могут изготавливаться с противоположным устройством, а также тандемные и многопозиционные цилиндры. Гильзы цилиндров изготавливаются из нержавеющей стали, стали круглого сечения, алюминиевого профиля круглого сечения или из алюминиевого профиля квадратного сечения, предусматривающего наличие стяжных шпилек внутри конструкции или имеющий Т-образный паз для крепления датчиков. Профиль предусматривает наличие стяжных шпилек внутри конструкции.

Пневмоцилиндры оснащаются устройствами регулирования демпфирования в конце хода. Поршень оборудован устройством, обеспечивающим безударную остановку цилиндра в крайних положениях.

Взрывобезопасность пневмоцилиндра обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и взрывозащитой вида «конструкционная безопасность "с"» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

## 5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на пневмоцилиндры, должны включать следующие данные:

- наименование и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

## 6. Специальные условия применения.

Система подачи воздуха к пневмоцилиндрам должна оборудоваться фильтрами.

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности пневмоцилиндров, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Стандарт-Групп».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Н.Е. Колотухина  
(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко  
(инициалы, фамилия)