ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-IN.MIO62.B.03760

Серия RU № 0398158

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Пневморесурс».
Основной государственный регистрационный номер: 1155321001604.
Место нахождения: 173021, Российская Федерация, Новгородская область, район Новгородский, деревня Лешино, дом 2В
Фактический адрес: 173021, Российская Федерация, Новгородская область, район Новгородский, деревня Лешино, дом 2В
Телефон: 78162681581, факс: 78123091468, адрес электронной почты: office@pnevmoresurs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ROTEX MANUFACTURERS & ENGINEERS PRIVATE LIMITED.
Место нахождения: ИНДИЯ, MANPADA ROAD, BHOPAR VILLAGE, DOMBIVLI (EAST) - 421 204, MAHARASHTRA
Фактический адрес: ИНДИЯ, MANPADA ROAD, BHOPAR VILLAGE, DOMBIVLI (EAST) - 421 204, MAHARASHTRA

ПРОДУКЦИЯ Приводы пневматические серий ECF/SSF/QTF, приводы пневматические/гидравлические серии DRS.
Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0270208 - 0270210).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8412 39 000 9, 8412 29 890 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа состояния производства ROTEX MANUFACTURERS & ENGINEERS PRIVATE LIMITED от 02.03.2016 года;
- протоколов испытаний №№ 6084-2015-09, 6085-2015-09, 6086-2015-09, 6087-2015-09 от 07.09.2015 года.
Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации». Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21АВ67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2016 **ПО** 26.04.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОТЕЛРОН", www.opon.ru (лицензия № 15-05-0003 ФНС РФ), тел. (495) 228 4242, Москва 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IN.MIO62.B.03760

Серия RU № 0270208

1. Приводы пневматические серий ECF/SSF/QTF, приводы пневматические/гидравлические серии DRS (далее – приводы).

Область применения – взрывоопасные зоны помещений, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, взрывоопасные пылевые среды в помещениях и наружных установках, подземные выработки шахт и их наземные строения, опасные по рудничному газу согласно маркировке по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Приводы предназначены для открытия, закрытия или пропорциональной регулировки шаровых кранов, дисковых затворов, конусных поворотных затворов, демпферных заслонок и другой поворотной арматуры.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Приводы изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией предприятия-изготовителя.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Серия привода	ECF	SSF	QTF	DRS
Маркировка взрывозащиты привода*) *Обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011	II Gb c * X III Db c * X	I Mb c * X II Gb c * X III Db c * X	II Gb c * X III Db c * X	I Mb c *X II Gb c IIB * X II Gb c IIC * X III Db c * X
Рабочее давления привода, бар	1-12	1-12	1-12	1-14 (400 для гидравлических приводов)
Температурный диапазон при эксплуатации (T_{amb}), в зависимости от исполнения	-60°C…+110°C	-60°C…+110°C	-60°C…+110°C	-60°C…+125° C

*) температурный класс приводов определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды)

Приводы функционируют от энергии давления транспортируемого газа, энергии давления газа или воздуха из автономной системы, гидравлической энергии и дальнейшей передачи усилия на пневмоцилиндр (гидроцилиндр).

Приводы могут быть одностороннего и двустороннего действия, могут оснащаться гидравлическим и ручным дублером.

Давление управляющего газа (жидкости) подается в соответствующую поршневую полость цилиндра привода и перемещает поршень.

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

- конструкция приводов и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения привода к контуру заземления;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- конструкции соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- в подвижных соединениях (вал привода), к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения;
- физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОСЦДОН", www.docon.ru Лицензия № 05-95-09003 ФБС РФ, тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IN.МЮ62.В.03760

Серия RU № 0270209

- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание приводов должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Взрывозащита приводов обеспечивается конструкцией приводов в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002), защитой вида конструкционная безопасность "с" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3. Приводы пневматические серий ECF/SSF/QTF, приводы пневматические/гидравлические серии DRS соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология;
ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 2. Основополагающая концепция и методология (для подземных выработок);
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».

Безопасная эксплуатация приводов может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями «Руководства по установке, эксплуатации и обслуживанию».

4. Маркировка.

Маркировка взрывозащиты приведена в таблице 1

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что:

- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание приводов проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации;
- эксплуатация приводов при отсутствии заземления запрещается;
- запрещается эксплуатировать приводы в условиях, превышающих предельные значения, указанные в паспорте и на заводской табличке.
- температурный класс/максимальная температура поверхности приводов устанавливается в зависимости от максимальной температуры нагрева их поверхности с учетом температуры окружающей среды и/или рабочей среды (процесса).

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦион", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IN.MIO62.B.03760

Серия RU № 0270210

Предприятие-изготовитель несет ответственность за изготовление приводов, соответствующих требованиям нормативных документов, действующих на территории Таможенного союза, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Копия изготовлена ЗАО "СПЕЦИОН", www.spcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 128 4142, Москва, 2013