

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-IT.ME92.B.00889

Серия RU № 0572673

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Роторк РУС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 3, 2-й этаж, офисы 203, 204, 205. Основной государственный регистрационный номер: 1057746570090. Номер телефона: +74956452147, адрес электронной почты: mail@rotork.co.uk.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Rotork Fluid Systems S.r.l. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Padre Jaques Hamel, 138/B – 55016 PORCARI (LU), Italy.

ПРОДУКЦИЯ

Приводы пневматические серий GT и RCR во взрывозащищенном исполнении. Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/34/EU «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 990 7

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 110-2017 от 04.12.2017 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 66-2017 о результатах анализа состояния производства от 22.11.2017 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0449448). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения и назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0449449).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

05.12.2017

ПО 04.12.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IT.ME92.B.00889

Серия RU № **0449448**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А.Ш.
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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

Ю.В.
(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C- IT.ME92.B.00889

Серия RU № 0449449

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приводы пневматические серий GT, RCR предназначены для установки на запорную арматуру с целью управления её открытия и закрытия, в том числе частичного. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приводов приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIC T5 X / III Db IIC T100°C X или <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIB T5 X / III Db IIC T100°C X или <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIC T3 X или <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIB T3 X или <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIC T2 X или <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIB T2 X
Давление управляющей среды, МПа: - только в случае использования сжатого воздуха - когда используется метан, этан, пропан, бутан или натуральный газ	0,2...1,0 0,2...0,5
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий в зависимости от заказа, не ниже	IP66M или IP67M
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C: - для приводов с маркировкой <input checked="" type="checkbox"/> II Gb IIB/IIC T5 X / III Db T100°C X - для приводов с маркировкой <input checked="" type="checkbox"/> II Gb T3 X - для приводов с маркировкой <input checked="" type="checkbox"/> II Gb T2 X	от минус 50 до плюс 70 от минус 60 до плюс 200 от минус 15 до плюс 160

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно привод представляет собой цилиндрический алюминиевый корпус с опционально устанавливаемой панелью управления и блоком концевых выключателей. Внутри корпуса расположены два поршня, которые приводятся в действие управляющей средой, а зубчатое колесо через вал передает вращение. В зависимости от исполнения приводы типов выполняются с односторонней или двусторонней регулировкой. Приводы типа RCR представляет собой приводы серии GT со специальным анодированным покрытием.

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается соответствием конструкции приводов требованиям ГОСТ 31441.1-2011(EN 13463-1:2001).

Специальные условия безопасного применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты приводов указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: перед первым пуском или после переустановки оборудования необходимо провести прогон управляющей средой объёмом не менее, чем 5-ти кратным объёму цилиндров для того, чтобы заменить внутренний воздух; привод должен быть установлен, обеспечивая эквипотенциальное соединение с металлическими частями заземленного оборудования в системе.

Маркировка, наносимая на привод, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)