



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-KR.MIO62.B.04758

Серия RU № 0447416

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.  
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «РОТОРК РУС».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1057746570090.  
 Место нахождения: 127273, Российская Федерация, город Москва, улица Отрадная 2Б, строение 3  
 Телефон: 74956452147, адрес электронной почты: ilya.lavrov@rotork.com

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ Young Tech Co. Ltd.

Место нахождения: КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, 81, Hwanggeum-ro 89 beon-gil, Yangchon-cup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, 10048

## ПРОДУКЦИЯ

Электропневматические позиционеры типов УТ-1000 и УТ-1050.  
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0329158, 0329159).  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9032 81 000 0, 9032 10 200 0

## 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 производства Young Tech Co. Ltd от 25.11.2016 года;  
 - протокола испытаний № 171ИЛПМ-2016 от 14.12.2016 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.  
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0329158, 0329159).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.01.2017 ПО 25.01.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-KR.МЮ62.В.04758

Серия RU № 0329158

## 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на электропневматические позиционеры типов УТ-1000 и УТ-1050 (далее – «позиционеры»), предназначенные для контроля хода клапана.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Позиционеры состоят из двух отделений: соединительной коробки и основного корпуса. Внутри основного корпуса устанавливаются крутящий момент двигателя, управляющий клапан, вал обратной связи, блок настройки нуля, блок настройки диапазона. В стенке корпуса устанавливаются вентиляционный блок, манометр, подвод и отвод воздуха и соединительная коробка.

Корпус позиционера типа УТ-1050 выполнен из нержавеющей стали, корпус типа УТ-1000 - из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония не более 7,5% (в сумме).

Подвод кабеля осуществляется с помощью соединительной коробки с видом взрывозащиты «d», в которой имеются отверстия под сертифицированные Ex-кабельные вводы. Неиспользуемые отверстия должны быть закрыты Ex-заглушками. Внутри коробки установлены клеммники и внутренний зажим заземления. На крышке соединительной коробки и крышке позиционера нанесена предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети», «Уплотнение должно быть установлено в пределах 2 дюймов (50 мм) от оболочки» и «Установите предохранитель с номинальным током короткого замыкания менее 62mA в цепи управления».

Позиционеры устанавливаются с помощью кронштейна. Для монтажа применяются крепежные болты М8×1,25.

Позиционеры бывают линейные и поворотные, одностороннего и двухстороннего действия. Основные технические характеристики позиционеров приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты	1Ex d mb IIB T5 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды	от минус 40°C до + 60°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Номинальное напряжение постоянного тока, В	1 + 5
Входной сигнал, мА	4÷20

Взрывозащищенность позиционеров обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004), видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и герметизация компаунда «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-KR.MIO62.B.04758

Серия RU № 0329159

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие позиционеров 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 при эксплуатации позиционеров.

### 3. Позиционеры типов УТ-1000 и УТ-1050 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»».
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»».

### 4. Маркировка взрывозащиты

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 Серийный номер оборудования;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты;
- 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

5.1 Для получения информации о значениях взрывонепроницаемых соединений потребитель должен обратиться к изготовителю.

5.2 Должны устанавливаться сертифицированные Ex-кабельные вводы и Ex-заглушки согласно маркировке взрывозащиты позиционеров и степени защиты от внешних воздействий не ниже IP66.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий  
(инициалы, фамилия)

