



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-KR.MЮ62.B.04778

Серия RU № 0447437

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.0001.11МЮ62. 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-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, 10048

ПРОДУКЦИЯ

Программируемые позиционеры типов УТ-3400 и УТ-3450.
 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 №№ 0329214, 0329215).
 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;
 - протоколов испытаний № 168ИЛПМ-2016, № 169ИЛПМ-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 №№ 0329214, 0329215).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.02.2017 ПО 31.01.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов
 (инициалы, фамилия)

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

(подпись)

П.М. Хорунжий
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-KR.MIO62.B.04778

Серия RU № 0329214

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на программируемые позиционеры типов УТ-3400 и УТ-3450 (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

Корпус позиционера состоит из взрывозащищенной электрической части, дисплея и пневматической части с клапаном управления, установленным внутри.

Корпус позиционера УТ-3450 выполнен из нержавеющей стали, корпус позиционера УТ-3400 - из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония не более 7,5% (в сумме).

На позиционере нанесены предупредительные надписи «На стенке корпуса должно быть установлено уплотнение», «Когда электрические цепи находятся под напряжением, крышка должна быть закрыта».

Позиционеры устанавливаются с помощью кронштейна.

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 IIC T6/T5 Gb X Ex tb IIC T85°C /T100°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды	от минус 40°C до + 80°C*
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66
Входной сигнал постоянного тока, мА	4 ÷ 20
* см. сертификат, раздел 5 Специальные условия применения	


Взрывозащищенность позиционеров обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 или или защитой от воспламенения пыли «tb» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

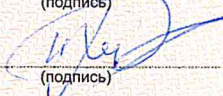
Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие позиционеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

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.МЮ62.В.04778

Серия RU № 0329215

3. Позиционеры типов УТ-3400 и УТ-3450 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 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли «t».

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;

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 Диапазон рабочих температур окружающей среды с уплотнительным материалом из силикона от -40°C до +70°C для температурного класса Т6 (Т85°C) или - 40°C до +80°C для температурного класса Т5 (Т100°C).

5.2 Устройство должно иметь предупреждающую маркировку «Опасность потенциального электростатического заряда. См. эксплуатационную документацию».

5.3 Взрывоопасная среда с сероуглеродом должна быть исключена.

5.4 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)