



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05290/24

Серия **RU** № **0513202**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕНТРУМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 101000, Россия, город Москва, переулок Милютинский, дом 10, строение 1, этаж 3, помещение VIII, комната 4, офис 2
Основной государственный регистрационный номер 5167746491094.
Телефон: +74950115666. Адрес электронной почты: zentrumm@rambler.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Antiwear (Suzhou) Industrial Intelligent Technology Co., Ltd.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 988, Yuxiu Road, Fenhui Economic Development Zone, Suzhou City, Jiangsu Province 215200

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые; торговой марки «Antiwear»

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1024397, 1024398). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 193РИЦ-012 от

22.04.2024 года, выданного Испытательным центром Обособленного подразделения ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" (ИЦ ОП ООО "ПРОММАШ ТЕСТ") (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OK59)

Акта анализа состояния производства №24/02/0021-1 от 11.03.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Любовский Юрий Станиславович

Технической документации: Руководства по эксплуатации, оценка риска воспламенения ANTIWEAR.001.OB, чертеж
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения 8 лет с переконсервацией через каждые 2 года. Срок службы - 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.11.2023 года. Договор уполномоченного лица № 835 от 03.08.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1024397, 1024398.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

24.04.2024

ПО

23.04.2029



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хачетова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05290/24

Серия RU № 1024397

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на краны шаровые; торговой марки «Antiwear» (далее - краны), предназначенные для открытия и закрытия устройств на трубопроводах воды, пара и масляной среды.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно краны шаровые состоят из корпуса, седла, вала, сопряженного с шаром, шара с опорой или без опоры. Седла находятся в контакте с шаром. Краны шаровые отличаются типом действия, материалом корпуса, седла, уплотнительных колец, количеством частей, из которых состоит корпус, наличием верхнего разъема, типом седла, габаритными размерами, типом рабочих сред.

Структура условного обозначения крана:

Кран шаровой Antiwear MSB - T2 - 600 - 6 - RF - CN

1 2 3 4 5, где:

1 - Код: F1 - монолитный кран TT - тройник Т-образный, OB - орбитальный шаровой кран, F2 - монолитный Двухходовой клапан, TL - Г-образный тройник, TB - шаровые краны с верхним Креплением, F3 - Тройник монолитный, TY - тройник Y-образной формы, DF - разъемный шаровой кран, T2 - Двухходовой клапан, FW - четырехходовой шаровой кран, T3 - трехходовой клапан, EB - эксцентриковый полусферический клапан.

2 - Номинальное давление: 150 - Class 150, 300 - Class 300, 600 - Class 600, 900 - Class 900, 1500 - Class 1500, 2500 - Class 2500, 006 - PN6, 010 - PN10, 016 - PN16, 020 - PN20, 025 - PN25, 040 - PN40, 050 - PN50, 063 - PN63, 100 - PN100, 160 - PN160, 260 - PN260, 420 - PN420.

3 - Номинальный диаметр DN/NPS;

4 - Форма фланцевого уплотнения: RF - выпуклое, RJ - кольцевое соединение, FF - плоское, FM - вогнутое, M - выпуклое, T - шип, G - углубление, WAF - парные зажимы, BW - сварка встык; SW - Разъем, TH - резьбовое.

5 - Специальные опции: AN - меньший диаметр, BN - утеплительный кожух, CN - футеровка, DN - закалка, EN - удлиненный шток, NN - нет.

Подробное описание конструкции кранов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex IEx h IIC T6...T1 Gb X
Температура окружающей среды, °C	от минус 20 до +40
Температура рабочей среды, °C	от минус 29 до +350
Номинальный диаметр DN, мм	15-600
Номинальное давление PN, МПа	6-420

Взрывозащищенность кранов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-CN.AЖ58.B.05290/24

Серия RU

№ 1024398

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- запрещена эксплуатация кранов с температурным классом T1 и выше во взрывоопасных зонах с наличием ацетилена;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры окружающей среды, согласно таблицы 1.

Таблица 1

Максимальная температура поверхности, °C	Температурный класс для группы II
+80	T6
+95	T5
+130	T4
+195	T3
+290	T2
+350	T1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)