



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CZ.MIO62.B.05079

Серия RU № 0447768

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

Публичное акционерное общество «Челябинский трубопрокатный завод».
 Основной государственный регистрационный номер: 1027402694186.
 Место нахождения: 454129, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, улица Машиностроителей, дом 21
 Телефон: 73512557333, адрес электронной почты: info@chelpipe.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MSA, a.s..

Место нахождения: ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Hlucinska 641, 747 22 Dolni Benesov

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые типов K83, K88, K89

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0312057, 0312058).
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ MSA-Gazprom/2014, ТУ 29.13-MSA-150/16, ТУ 29.13-MSA-152/17, ТУ 29.13-MSA-154/17, ТУ 29.13-MSA-153/17, ТУ 29.13-MSA-KK/06, API 6D.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 811 0, 8481 80 812 0, 8481 80 819 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 состояния производства MSA, a.s. от 04.05.2017 года;
 - протокола испытаний № 459ИЛПМ-2017 от 26.05.2017 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 №№ 0312057, 0312058).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.05.2017 ПО 25.05.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.МЮ62.В.05079

Серия RU № 0312057

1. Краны шаровые типов К83, К88, К89

ТУ MSA-Gazprom/2014, ТУ 29.13-MSA-150/16, ТУ 29.13-MSA-152/17, ТУ 29.13-MSA-154/17, ТУ 29.13-MSA-153/17, ТУ 29.13-MSA-KK/06, API 6D

Сертификат соответствия распространяется на шаровые краны, следующих типов:

Тип	Параметры
Типов К83 - кран шаровой с мягким уплотнением седел	DN 15-1400, до PN 12,5 МПа
Типов К88 - кран криогенный	DN 15-750, до PN 16,0 МПа
Типов К89 - кран шаровой с уплотнением металл-по-металлу	DN 15-1400, до PN 42,0 МПа

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Краны шаровые предназначены для эксплуатации в качестве запорного устройства на трубопроводах, емкостях и другом оборудовании промышленных и газосборных пунктов, газоперерабатывающих заводов, подземных хранилищ газа, линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязок компрессорных, дожимных, газораспределительных и газоизмерительных станций.

Основные технические данные:

DN от 15 до 1400 на PN от 1,6 до 12,5 МПа;

DN от 15 до 1200 на PN от 1,6 до 16,0 МПа;

DN от 15 до 900 на PN от 1,6 до 42,0 МПа;

Конструкция крана обеспечивает абсолютную герметичность, низкое гидродинамическое сопротивление, малый крутящий момент, долгий срок службы и высокую ремонтпригодность.

Подробное описание конструкции шаровых кранов приведено в Руководстве по эксплуатации.

Давление до 42 МПа.

Максимальная скорость потока среды 5 м/с - для жидкостей, 40 м/с - для газов.

Допустимая температура окружающей среды от минус 60°C до плюс 50°C*.

*Температура рабочей среды и температура окружающей среды зависит от материалов шаровых кранов, подробный состав материала указан в технической документации изготовителя.

Данный сертификат удостоверяет соответствие шаровых кранов требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при применении шаровых кранов.

3. Краны шаровые типов К83, К88, К89 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31441.1-2011

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 31441.5-2011

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.MIO62.B.05079

Серия RU № 0312058

4. Маркировка взрывозащиты

II Gb с IIВ Т6...Т1 X

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

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий после маркировки взрывозащиты шаровых кранов, означает применение специальных условий эксплуатации:

Максимальная температура транспортируемой среды для газовых сред должна быть не выше:

+ 80°C для температурного класса Т6 ($-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$),

+ 95°C для температурного класса Т5,

+ 130°C для температурного класса Т4,

+ 195°C для температурного класса Т3,

+ 290°C для температурного класса Т2,

+ 440°C для температурного класса Т1.

Если температура транспортируемой среды (T_m) выше + 440°C, то максимальная температура поверхности на + 10°C выше температуры транспортируемой среды ($T_x = T_m + 10^{\circ}\text{C}$).Температура окружающей среды: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$ 

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

И.В. Модянов
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

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

А.В. Ивочкин
(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)