



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01944/23

Серия **RU** № **0463808**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».
Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19.
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8
пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕМПЕР», основной государственный регистрационный номер 1137847482915
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 640027, Россия, Курганская область, город Курган, улица Щорса, дом 93А. Телефон: +73522228888. Адрес электронной почты: temper@temper.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕМПЕР»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 640027, Россия, Курганская область, город Курган, улица Щорса, дом 93А

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые TEMPER, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-001-33101727-2014 «Краны шаровые TEMPER». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0973554, 0973555
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 819 9

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 № 2322-НИ-01 от 14.11.2023, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2322-АСП от 17.10.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Ермаков Андрей Александрович, Матвеева Анна Геннадьевна. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении бланк № 0973555. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0973556. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 0973554

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.11.2023

ПО 14.11.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Имеев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Соляцев Виталий Борисович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01944/23

Серия **RU** № **0973554****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

В состав кранов шаровых TEMPER (далее по тексту - краны) входят:

- корпус, горловина, патрубок, шток, О-кольцо уплотнения штока, L-кольцо опорное, шар, уплотнение шара, дополнительное уплотнение шара, пружина, кольцо уплотнения, рукоятка, гайка, фланец (исполнение с рукояткой);
- корпус, горловина, патрубок, шток, О-кольцо уплотнения штока, L-кольцо опорное, шар, уплотнение шара, дополнительное уплотнение шара, пружина, кольцо уплотнения, редуктор, фланец ISO, фланец (исполнение с редуктором).

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты кранов (исполнение с рукояткой) означает, что при монтаже, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте кранов необходимо соблюдать требования, указанные в руководстве по эксплуатации изготовителя кранов.

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты кранов (исполнение с редуктором) означает, что:

- при монтаже, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте кранов необходимо соблюдать требования, указанные в руководстве по эксплуатации изготовителя кранов;
- редукторы, входящие в состав кранов, должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011; уровень взрывозащиты, подгруппа, температурный класс, температура окружающей среды редукторов должны соответствовать кранам;
- при монтаже, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте редукторов необходимо соблюдать требования руководства по эксплуатации изготовителя редукторов;
- после установки кранов, до ввода их в эксплуатацию, необходимо подключить редукторы к контуру защитного заземления с целью исключения возможности накопления зарядов статического электричества.

3. Дополнительная информация**3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)**

Условия хранения - 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения - 42 месяца.

Срок службы (годности) - не менее 40 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 27.09.2023.**4. Идентификация продукции**

Краны TEMPER X1X2X3X4 DNX5 PNХ6, где:

TEMPER - торговая марка;

X1 - исполнение (1 - базовое (ЭКО); 2 - основное; 3 - газовая серия (ГАЗ); 4 - удлиненный шток; 5 - удлиненный шток с ВУС изоляцией (газовая серия); 6 - регулирующие; 7, 8 - резерв; 9 - специальный заказ по техническому заданию);

X2 - тип присоединения (редуцированный: 80 - резьбовое/резьбовое; 82 - приварное/приварное; 83 - фланцевое/фланцевое; 84 - фланцевое PN25/фланцевое PN25; 85 - штуцерно-ниппельные; 86 - укороченная строительная длина, фланцевое/фланцевое; 87 - укороченная строительная длина, фланцевое PN25/фланцевое PN25; 89 - комбинированное; полнопроходной: 90 - резьбовое/резьбовое; 92 - приварное/приварное; 93 - фланцевое/фланцевое; 94 - фланцевое PN25/фланцевое PN25; 95 - штуцерно-ниппельные; 96 - укороченная строительная длина, фланцевое/фланцевое; 97 - укороченная строительная длина, фланцевое PN25/фланцевое PN25; 99 - комбинированное);

X3 - материал (20 - сталь 20 по ГОСТ 1050-2013 (климатическое исполнение У по ГОСТ 15150-69); 45 - сталь 09Г2С по ГОСТ 19281-2014 (климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150-69); 66 - сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014 (климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150-69);

X4 - номинальный диаметр DN (от 010 до 600);

DNХ5 - номинальный диаметр DN (от DN10 до DN600);

PNХ6 - номинальное давление PN (от PN16 до PN40).

Маркировка взрывозащиты: IEx h IIB T5 Gb X.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Солнцев Виталий Борисович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01944/23

Серия **RU** № **0973555**

Взрывозащищенные устройства, входящие в состав кранов, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Редукторы типа РЗА	II Gb с IIB T5	ООО «Малое инновационное предприятие «Механик» (Россия)

5. Основные технические данные

- 5.1. Рабочее давление, МПа 1,6; 2,5; 4
- 5.2. Температура окружающей среды, °С:
- У1, У1.1, У2, У2.1, У3 по ГОСТ 15150-69 от минус 45 до плюс 40
 - ХЛ1, ХЛ1.1, ХЛ2, ХЛ2.1, ХЛ3 по ГОСТ 15150-69 от минус 60 до плюс 40
- 5.3. Температура рабочей среды, °С:
- У1, У1.1, У2, У2.1, У3 по ГОСТ 15150-69 от минус 40 до плюс 80
 - ХЛ1, ХЛ1.1, ХЛ2, ХЛ2.1, ХЛ3 по ГОСТ 15150-69 от минус 60 до плюс 80

6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 3742-001-33101727-2014 «Краны шаровые TEMPER».

Руководство по эксплуатации РЭ-00007 «Краны шаровые TEMPER».

Отчет об оценке опасности воспламенения ООВ-00007 «Краны шаровые TEMPER».

Комплект конструкторской документации 1 «Краны шаровые TEMPER».

Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01007/21.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Шмелев
(подпись)В.М.М.
(подпись)Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Солнцев Виталий Борисович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.HA65.B.01944/23

Серия **RU** № **0973556**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний	стандарт в целом, кроме пункта 10
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	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"	стандарт в целом, кроме пункта 10

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Солнцев Виталий Борисович
(Ф.И.О.)