



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04864/24

Серия **RU** № **0512755**

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 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ КРАНОВЫЙ ЗАВОД"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 623770, Россия, Свердловская область, Артемовский район, поселок Красногвардейский, улица Дзержинского, дом 2
Основной государственный регистрационный номер 1026600579334.
Телефон: 73436344896 Адрес электронной почты: Kkz_mail@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ КРАНОВЫЙ ЗАВОД"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 623770, Россия, Свердловская область, Артемовский район, поселок Красногвардейский, улица Дзержинского, дом 2

ПРОДУКЦИЯ Краны мостовые ручные опорные грузоподъемностью от 3,2 до 25 тонн, типов: КРО взрывобезопасного исполнения, КРОД взрывобезопасного исполнения. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007343, 1007344). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3159-046-00211292-2011 «Краны мостовые ручные опорные общепромышленного, пожаробезопасного и взрывобезопасного исполнений грузоподъемностью от 3,2 до 25 тонн». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8426110000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 155РИЦ-012.

156РИЦ-012 от 29.12.2023 года, выданных 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 №23/10/0029-3 от 03.11.2023, 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 - Rogozin Сергей Сергеевич
Технических условий ТУ 3159-046-00211292-2011, руководства по эксплуатации, оценки опасностей воспламенения, комплекта конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы (годности) – не менее 20 лет, согласно технической документации. Срок хранения в помещении – не более 2 лет, на открытых площадках – не более 1 года (без перекопсервации). Условия хранения – 6(ОЖ2) по ГОСТ 15150-69. Условия хранения комплектующих изделий и оборудования, упакованного в транспортные ящики – 2(С) по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.04.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1007343, 1007344

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.01.2024**ПО** 18.01.2029**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04864/24

Серия **RU** № **1007343**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на краны мостовые ручные опорные грузоподъемностью от 3,2 до 25 тонн, типов: КРО взрывобезопасного исполнения, КРОД взрывобезопасного исполнения.

Структурное обозначение крана:

КРО	X	-X	X	-X	-X	-X	X	TU 3159-046-00211292-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	

1 – исполнение крана (К — кран мостовой, Р — ручной, О — опорный);

2 – Д — двухбалочный; отсутствие буквы — однобалочный;

3 – грузоподъемность, т;

4 – исполнение крана: В — взрывобезопасного исполнения;

5 – пролет, м;

6 – высота подъема крюка, м;

7 – климатическое исполнение;

8 – категория размещения.

Краны мостовые ручные опорные грузоподъемностью от 3,2 до 25 тонн, типов: КРО взрывобезопасного исполнения, КРОД взрывобезопасного исполнения (далее – «краны») предназначены для подъема и перемещения грузов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кран представляет собой грузоподъемный механизм, состоящий из моста, ходовой части (механизма передвижения крана) и грузоподъемного устройства (тали ручной передвижной червячной).

Мост представляет собой сварную металлоконструкцию, состоящую из концевых балок соединенных между собой двутавровой балкой, служащей монорельсом для грузоподъемного устройства – тали. Для длиннопролетных кранов мост крана усилен горизонтальной фермой.

Ходовая часть (механизм передвижения крана) состоит из двух приводных колес, установленных на концевых балках. Приводные колеса изготовлены с зубчатыми венцами и приводятся во вращение от цепной звездочки посредством тяговой цепи через трансмиссионные валы и шестерни, входящими в зацепление с зубчатыми венцами приводных колес.

Трансмиссия механизма передвижения крана подвешивается на специальных кронштейнах, закрепленных на двутавровой балке моста.

Грузоподъемное устройство представляет собой таль ручную передвижную червячную, которая устанавливается на двутавровую балку моста крана.

Передвижение крана, подъем и опускание груза осуществляется тяговыми цепями с пола.

Подробное описание конструкции и технические характеристики кранов приведены в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Грузоподъемность, т до 25

Пролет, м до 17

Высота подъема, м до 12

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С от минус 40 до +40

Конструкция кранов мостовых ручных обеспечивает их взрывобезопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;

- в механизмах крана ручного мостового зазоры между движущимися частями и корпусами, кожухами, ограждениями и металлоконструкциями, а также подбор материалов исключают возможность трения или соударения и образования фрикционных искр;

- конструкционные элементы, выполненные из металлов, содержащих более 7,5% алюминия, магния и титана не применяются, элементы конструкции крана выполнены из стали;

- конструкция подшипниковых узлов оборудования исключает образование искр при соприкосновении вращающихся деталей с неподвижными деталями;

- в конструкции кранов вибрация, способная привести к возникновению нагретых поверхностей или искр, образованных механическим путем, исключается;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04864/24

Серия **RU** № **1007344**

- рабочие тормозные устройства сконструированы таким образом, что при рассеивании максимальной кинетической энергии значение температуры нагреваемых поверхностей не превышает максимального значения для данного температурного класса, а также не возникает фрикционных искр, способных воспламенить потенциально взрывоопасную среду;

- в технической документации заложены требования по периодичности смазки;
- на корпусе, раме крана ручного мостового предусмотрено заземляющее устройство;
- применением защитных лакокрасочных покрытий наружных поверхностей, толщина которых не превышает 0,2 мм для подгруппы ПС, согласно требованиям ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36);

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Взрывозащищенность кранов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации кранов.

3. Краны мостовые ручные опорные грузоподъемностью от 3,2 до 25 тонн, типов: КРО взрывобезопасного исполнения, КРОД взрывобезопасного исполнения соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2019

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013

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

(ISO/DIS 80079-36)

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".

4. Маркировка взрывозащиты



1Ex h IIC T3 Gb

-40 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C

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

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)