ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02193/21

Серия RU № 0348003

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс". 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. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru

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 электрические однобалочные подвесные и опорные взрывобезопасного исполнения, модели КЭО, КЭП, КЭПД, грузоподъемностью от 1,0 до 16,0 тонн
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856104 - 0856107). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3157-045-0211292-2010 «Краны мостовые электрические однобалочные подвесные и опорные взрывобезопасного исполнения, модели КЭО, КЭП, КЭПД, грузоподъемностью от 1,0 до 16,0 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 Протокола испытаний № 4858ИЛПМВ от 14.12.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 23.11.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
ТУ 3157-045-0211292-2010, Руководство по эксплуатации КЭП 3,2.01.00.000 РЭ, КЭОВ-13-00.00.000 РЭ, КЭПД 10.0.01.00.000 РЭ, Оценка рисков воспламенения КМЭ-00.000 ОРВ, Паспорт КМПЭВ.3,2.01.00.000 П, Чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 20 лет в при работе в помещении, 15 лет при работе под навесом – категория размещения У2 по ГОСТ 15150, срок хранения не более 12 месяцев в помещении, условия хранения согласно эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856104 - 0856107.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.12.2021 **ПО** 15.12.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02193/21

Серия RU № 0856104

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на краны мостовые электрические однобалочные подвесные и опорные взрывобезопасного исполнения, модели КЭО, КЭП, КЭПД, грузоподъемностью от 1,0 до 16,0 тонн (далее по тексту – краны мостовые), предназначенные для подъёма, перемещения и опускания груза.

Краны мостовые относятся к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIA, IIB, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Краны мостовые электрические однобалочные подвесные и опорные представляют собой грузоподъемный механизм, состоящий из моста, ходовой части (механизма передвижения крана) и грузоподъемного устройства (тали передвижной электрической канатной).

Более подробное описание конструкции и принцип действия кранов мостовых электрических однобалочных подвесных и опорных описаны в Руководстве по эксплуатации.

Основные технические параметры кранов мостовых представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до +40
Маркировка взрывозащиты*	Ex II Gb c IIB T4…T1 X
Примечание: * температурный класс кранов указывается в зависимости от применяемого взрывозащищенного оборудования, указанного в таблице 2	

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав кранов мостовых представлен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
1.	Шкаф управления (оболочка) ШУСА ВЭЛ 4, ШУСА ВЭЛ7, ШУСА ВЭЛ9, ШУСА ВЭЛ 11, ШУСА ВЭЛ 13	ОАО «ВЭЛАН»	1Ex d IIB T5 Gb
2.	Шкаф управления (оболочка) ШГВ, ШГВА, ШГВА-ВА	ООО «Завод Горэлтех»	1Ex db IIC T4 Gb
3.	Выключатель путевой ВПВ-1А 21 ХЛ	ОАО «ВЭЛАН»	1Ex d IIC T6 Gb
4.	Редуктор типа SK	«Норд Приводы»	II Gb c T4 X
5.	Мотор-редукторы: Редуктор F, K, S, W Электродвигатель типа eDR63 Электродвигатель EDR 71-315	АО «Сев-Евродрайф»	II Gb c k T4 / II Gb c k T4 X 1Ex e IIB T3 Gb 1Ex e IIB T4 Gb

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

Центр «ПрофЭкс»

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02193/21

Серия RU № 0856105

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
6.	Взрывозащищенные электродвигатели серии 1MB71…355	«Сименс»	1Ex e IIC T3 Gb X 1Ex e IIB T3 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb X
7.	Трехфазные асинхронные электродвигатели, серии ВА	«Завод Электромашина»	1Ex d IIB T4 Gb
8.	Электротельферы взрывозащищенные серий VVAT, VHVAT, VKVAT, VCVAT	ООО «ТД Элеватормельмаш»	II Gb c IIB T5…T1 \ II Gb c IIC T5…T1
9.	Электротельферы взрывозащищенные серий ВТ, ВМТ	ООО «ТД Краниморт»	II Gb c IIB/IIC T4, T5 X
10.	Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типов АИМУ, АИМУР	ООО «Орлан электро»	1Ex d IIB T4 Gb
11.	Коробка зажимов КЗВ	ОАО «ВЭЛАН»	1Ex d IIC T5 Gb, 1Ex db IIB T1…T4 Gb
12.	Коробка зажимов КР-В-100Д	ООО «Фирма «Индустрия»	1Ex db IIC T6 Gb

Примечания:

1. Монтаж, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «X» (смотри таблицу 2), следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации на данное оборудование, а также с учетом всех требований ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности.

2. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Конструкция кранов мостовых обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается видом взрывозащиты Защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 и выполнением конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрооборудования с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, видом защиты вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;

- применением взрывобезопасного неэлектрического оборудования с видом взрывозащиты Защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011, защита жидкостным погружением "k" по ГОСТ 31441.8-2011, выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011;

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;

- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02193/21

Серия RU № 0856106

оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва.

Ремонт и обслуживание кранов мостовых должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО Центр "ПрофЭкс".

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

3. Краны мостовые электрические однобалочные подвесные и опорные взрывобезопасного исполнения, модели КЭО, КЭП, КЭПД, грузоподъемностью от 1,0 до 16,0 тонн 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».
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- диапазон температур окружающей среды (смотри таблицу 1);
- дату выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

- маркировку специальным знаком взрывобезопасности [Ex] и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащищенного оборудования указывает на его безопасное применение, заключающееся в следующем:

- периодически смазывать подшипник в соответствии с инструкциями по эксплуатации изготовителя;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02193/21

Серия RU № 0856107

- проверять не реже одного раза в месяц целостность защитных покрытий ходовых роликов, крюков, цепей и ограничительных упоров (демпферов). При нарушении покрытия обратиться на завод изготовитель для получения консультации по восстановлению покрытия;
- запрещается использовать такие устройства в легковоспламеняющихся средах, таких как пероксид серы и оксид ацетилена;
- необходимо перемещать цепи и грузы так, чтобы не возникало ударов и трения о другие устройства и узлы. При невозможности этого необходимо убедиться, что среда на месте производства работ не является взрывоопасной;
- необходимо использовать электрические комплектующие, имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и маркировку взрывозащиты соответствующую области применения кранов.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.