



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00468/19

Серия **RU** № **0159259**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Лидер-Металлист».  
Основной государственный регистрационный номер: 1183668008590.  
Место нахождения: 394006, Российская Федерация, Воронежская область, город Воронеж, улица 20-летия Октября, дом 119, офис 305А  
Адрес места осуществления деятельности: 394028, Российская Федерация, Воронежская область, город Воронеж, улица Чебышева, дом 36  
Телефон: 74733003919, адрес электронной почты: info@teinvest.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Лидер-Металлист».  
Место нахождения: 394006, Российская Федерация, Воронежская область, город Воронеж, улица 20-летия Октября, дом 119, офис 305А  
Адрес места осуществления деятельности: 394028, Российская Федерация, Воронежская область, город Воронеж, улица Чебышева, дом 36

**ПРОДУКЦИЯ** Краны мостовые электрические типа КМ-Э грузоподъемностью от 0,5 тонн до 50 тонн.  
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0664631, 0664632, 0664633).  
Продукция выпускается по ТУ 28.22.14-002-26719941-2018 «КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50Т ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ».  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8426 11 000 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Лидер-Металлист» от 14.01.2019 года;
- протокола испытаний № 409ИЛПМВ от 29.05.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- Технических условий ТУ 28.22.14-002-26719941-2018, Инструкция монтажа и эксплуатации, Оценки опасности воспламенения, Конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы – 20 лет для кранов, работающих в помещении, и 15 лет - для кранов, работающих на открытом воздухе. Срок хранения без переконсервации – 2 года. Условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0664631, 0664632, 0664633).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 30.05.2019 **ПО** 29.05.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивон Галина Александровна

(ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00468/19

Серия **RU** № **0664631**

### 1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на Краны мостовые электрические типа КМ-Э грузоподъемностью от 0,5 тонн до 50 тонн, изготавливаемые по ТУ 28.22.14-002-26719941-2018 и технической документации производителя (далее по тексту краны мостовые электрические).

Краны мостовые электрические предназначены для подъема/опускания и горизонтального перемещения груза при производстве монтажных, складских работ в закрытых помещениях и под навесом.

Краны мостовые электрические относятся к взрывозащищенному оборудованию групп II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2012 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIA и 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 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 описаны в Руководстве по эксплуатации.

Основные технические кранов мостовых электрических представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Номинальное напряжение, В	220/380
Частота тока, Гц	50
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до +40
Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> II Gb с IIB T5 X

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

Таблица 2

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
1.	Электротельферы канатные (тали) типов VVMT, VVAT, VHVAT, VCVAT, VKVAT	«ЭЛМОТ АД», Болгария	II Gb с IIB T5 X
			II Gb с IIC T5 X
2.	Тали электрические канатные взрывозащищенные типов ВТ и ВМТ	«БАЛКАНСКОЕ ЭХО» ЕООД, Болгария	II Gb с T5 X
3.	Электротельферы взрывозащищенные (тали) типов ВТ, ВМТ и ВМС	«PODEM GABROVO» Ltd, Болгария	II Gb с T5 X
4.	Кабельная подвеска марки RM International Group	RM International Group Sp.z o. o	II Gb с T4 X
5.	ДВГ-КВ-Е52К1 Концевой выключатель взрывозащищенный	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	IEx d IIC T5 Gb
			IEx e II Gb
6.	Кабельные /трубные вводы ХР, ХРА Кабельные элементы RB,	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	IEx e II Gb
			Ex d IIB Gb U
7.	Металлорукава МГМ, МГМ, SP, Фитинговые соединения ТС, TS, В, АFB	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	Ex d IIB Gb U
			II Gb с k IIB T5...T6
8.	Мотор-редукторы взрывозащищенные серий В, С, CN, F, H, K, M, P, S, Q, R, W, X	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG	II Gb с k IIB T5...T6

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00468/19

Серия **RU** № **0664632**

№	Наименование	Завод - изготовитель	Маркировка
9.	Мотор-редукторы взрывозащищенные ТР...Ех, ТР1...Ех габариты 160, 200,250, 315, 400, 500	ЭЛИМОТ АД», Болгария	II Gb с ПВ Т5 X II Gb с ПС Т5 X
10.	Тележки монорельсовые типов КТ...Ех, КТС...Ех, ЕК...Ех, СК...Ех	«PODEM GABROVO» Ltd, Болгария	II Gb с ПВ Т5 X II Gb с ПС Т5 X
11.	Кабельные /трубные вводы ХР, ХРА	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	IEx e II Gb
12.	Устройства контроля и управления ДВГ, DVG, PS, YES, EMHA, KB-КИП, KV-KIP, EMHA, CSC; ПКИВ, PKIV, CSC; ВНГ, VNG, ППГ, PPG, CSC, EFSCO; EFDC, CSS, GUA, ИП-EFDC, ЩОРВ-СЦ, ЩОРВ-ЕФ, ИП-329 АМЕТИСТ	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	IEx d ПС Т6...Т5 Gb

Конструкция кранов мостовых электрических обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрического оборудования с видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенная защита вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2012;

- 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 и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011. Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями технической документации производителя;

- применением по назначению и выполнение требований к монтажу и эксплуатации по ГОСТ IEC 60079-14-2013, сертифицированного по ТР ТС 012/2011 взрывозащищенного электрооборудования;

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

- конструкция кранов мостовых электрических обеспечивает максимальную температуру нагретых поверхностей не превышающую максимального значения для температурного класса Т5, при условии максимальной температуры окружающей среды не выше +40°С;

- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;

- конструкция соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;

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

Ремонт и обслуживание кранов мостовых электрических 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.

Взрывозащищенность кранов мостовых электрических при применении по назначению, монтажу и эксплуатации, обеспечивается за счет исполнения их конструкции согласно требованиям стандартов ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011, ГОСТ 31610.0-2012.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00468/19

Серия **RU** № **0664633**

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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 типа КМ-Э грузоподъемностью от 0,5 тонн до 50 тонн соответствуют требованиям:**

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования.
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. Основоплагающая концепция и методология.
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**

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Галина*  
(подпись)

Родивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

*Анатолий*  
(подпись)

Ивонкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)

