

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01323/22

Серия **RU** № **0339525**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 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 «Средне-Волжская Промышленная Компания», основной государственный регистрационный номер 1097328002518. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 433400, Российская Федерация, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б. Телефон: +78423124012. Адрес электронной почты: svpktd@gmail.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания», место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 433400, Российская Федерация, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б.

ПРОДУКЦИЯ Краны мостовые ручные опорные однобалочные и двухбалочные типа КОР с маркировками взрывозащиты II Gb с ПС Т4 X или I Mb с I X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3159-018-12573741-2014 «Кран мостовой ручной опорный». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1, 2 на бланках № 0858309, 0858310. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8426 11 000 0

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 № 1654-НИ-01 от 15.02.2022, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1654-АСП от 24.12.2021. Технической документации изготовителя согласно листу приложения №2 на бланке № 0858310. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения № 3 бланк № 0858311. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе приложения № 1 бланк № 0858309.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.02.2022 **ПО** 15.02.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-RU.HA65.B.01323/22Серия **RU** № **0858309****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Краны мостовые ручные опорные однобалочные и двухбалочные типа КОР (далее по тексту – краны) представляют собой унифицированную балочную конструкцию, состоящую из механизмов и металлоконструкций.

Однобалочный кран состоит из балки пролетной, опирающейся на две концевые балки и соединенной с ними раскосами.

Таль, предназначенная для подъема и перемещения груза, устанавливается на балке пролетной.

Балка пролетная имеет различную конструкцию в зависимости от пролета крана для обеспечения необходимой жесткости и прочности крана.

Балка концевая представляет собой балку коробчатого сечения, на которой установлены буксы: приводная и неприводная. К торцевым пластинам балки крепятся прорезиненные упоры.

Букса состоит из колеса кранового на оси, закрепленной в стаканах через подшипники. Стаканы крепятся к балке болтами и стопорятся пружинными шайбами.

Двухбалочный кран состоит из двух балок пролетных, установленных на двух балках концевых при помощи болтовых соединений. Балки пролетные являются подкрановыми путями для тележки тали.

Балка концевая представляет собой прямоугольный профиль, на котором закреплены ведущая и ведомая буксы и собран редуктор.

Подъем и перемещение груза вдоль пролетных балок осуществляются посредством ручной шестеренной тали, жестко закрепленной на тележке.

Тележка тали состоит из балок концевых и смонтированной на них траверсы. Таль крепится к траверсе посредством осей, зафиксированных ригелями. На балках концевых установлены буксы с колесами, смонтированы редукторы. На уголках, закрепленных на тележке, смонтирован редуктор. Через звёздочку на редукторе перекинута бесконечная цепь. Посредством тяг и карданных вилок крутящий момент передается на оси редукторов.

Перемещение крана по подкрановым путям осуществляется при помощи привода.

Привод крепится к одной из пролетных балок посредством кронштейнов болтовыми соединениями. На приводе смонтирован редуктор с цепной звёздочкой. Через звёздочку перекинута бесконечная цепь.

Взрывозащита кранов обеспечена соответствием оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011, все потенциальные источники воспламенения и меры по их предотвращению отражены в оценке опасности воспламенения № 800.000.000 ООВ.

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

- обеспечение надежного заземления;
- периодически смазывать подшипники в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации;
- монтаж и эксплуатация кранов должны осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя (руководства по эксплуатации №№ 800.000.000-01 РЭ, 8200.000.000-01 РЭ и паспорта по перечню, согласно альбома паспортов № 800.000.000 АП от 22.10.2021);
- проверять (не реже одного раза в месяц) целостность защитных покрытий ходовых колес (катков), крюков, цепей и ограничительных упоров (демпферов). При нарушении защитных покрытий и/или целостности демпферов эксплуатация крана должна быть прекращена до устранения обнаруженных дефектов;
- избегать раскачивания груза во время подъема;
- для уменьшения удельного поверхностного электрического сопротивления поверхность резиновых упоров (демпферов) обрабатывать раствором ПАВ (Алкамон ДЛ, Алкамон Н, Сульфонат А) не реже одного раза в месяц;
- применяемая в составе крана ручная передвижная таль должна иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 и соответствовать области применения кранов. При её использовании соблюдать требования и указания паспорта и руководства по эксплуатации применяемой тали.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – ОЖ4 по ГОСТ 15150-69.

Назначенный срок хранения крана - 2 года (при выполнении условий хранения)

Назначенный срок службы – 20 лет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01323/22

Серия RU № 0858310

4. Идентификация продукции

Краны мостовые ручные опорные однобалочные и двухбалочные типа КОР с маркировками взрывозащиты II Gb с ПС Т4 X или I Mb с I X.

5. Структура условного обозначения.

Для кранов типа КОР:

КОР - Ех - X₁ - XX₂ - XXX₃ - XXXX₄ - ТУ 3159-018-12573741-2014

Где:

КОР – условное обозначение крана (КОР – кран однобалочный; КОР2 – кран двухбалочный);

Ех – условное обозначение взрывобезопасного исполнения;

X₁ – обозначение грузоподъемности крана, т:

для кранов КОР – 0,5; 1,0; 2,0; 3,2; 5,0; 8,0; 10,0;

для кранов КОР2 – 12,5; 16,0; 20,0;

XX₂ – обозначение длины пролета, м:

для кранов КОР – от 4,5 до 16,5;

для кранов КОР2 – от 7,5 до 16,5;

XXX₃ – условное обозначение пожаробезопасного исполнения, класс пожароопасности зоны установки: без обозначения или П-I, П-II; П-Па, П-III;

XXXX₄ – обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У, УХЛ, ХЛ категории размещения 1, 2, 3, 4, 5;

ТУ 3159-018-12573741-2014 – обозначение технических условий.

6. Основные технические данные

Диапазон температур окружающей среды, °С.....от минус 60 до плюс 60

Грузоподъемность, т.....от 0,5 до 20

7. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 3159-018-12573741-2014 от 13.06.2016 г. с извещением об изменении от 20.10.2021 г.;

Оценка опасностей воспламенения № 800.000.000 ООВ от 22.10.2021;

Альбом паспортов № 800.000.000 АП от 22.10.2021г.;

Руководства по эксплуатации №№ 800.000.000-01 РЭ от 15.10.2021, 8200.000.000-01 РЭ от 15.10.2021

Альбомы конструкторской документации: Альбом чертежей № 800.000.000 АЧ от 22.10.2021.

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 образцы 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 сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01323/22

Серия RU № 0858311

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.	стандарт в целом
ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002)	Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 2. Основные концепции и методология горных работ.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)