

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00781

Серия RU № 0194138

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электродлитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ceve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания» (ООО «СВПК»), Юр. адрес/факт. адрес: РФ, 433400, Ульяновская обл., Чердаклинский р-н, р.п. Чердаклы, ул. Станционная, д. 2Б. ОГРН: 1097328002518. Телефон: (84231) 2-43-10; факс: (84231) 2-33-10. E-mail: svpktd@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания» (ООО «СВПК»), Юр. адрес/факт. адрес: РФ, 433400, Ульяновская обл., Чердаклинский р-н, р.п. Чердаклы, ул. Станционная, д. 2Б. ОГРН: 1097328002518. Телефон: (84231) 2-4310, 2-4125; факс: (84231) 2-3310, 2-4241. E-mail: svpktd@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Краны опорные ручные мостовые однобалочные взрывозащищенные типа КОР-Ех грузоподъемностью от 1 т до 12,5 т (ТУ 3159-018-12573741-2014) с маркировкой взрывозащиты II Gb с ТЗ X (см. приложение, бланк № 0177637). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8426 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования. ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003). Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 361.2014-Т от 03.10.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 227-А/13 от 17.12.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.10.2014 ПО 17.10.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ05.В.00781

Серия RU № 0177637

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краны опорные мостовые однобалочные взрывозащищенные типа КОР-Ex грузоподъемностью от 1 т до 12,5 т предназначены для подъемно-транспортных операций с грузами.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008) помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA, IIB и IIC и температурных групп T1, T2, T3 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011.

2. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КРАНОВ

Условное обозначение кранов:

КОР-Ex-* **.* ** * TU 3159-018-12573741-2014, где

1 2 3 4 5 6 7

- 1 — условное обозначение крана;
- 2 — условное обозначение взрывобезопасного исполнения;
- 3 — обозначение грузоподъемности крана в тоннах, например, 5.0;
- 4 — длина пролета в метрах, например, 4.5;
- 5 — при необходимости, класс пожароопасности зоны установки, например, П-Ia;
- 6 — обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150, например, У2
- 7 — обозначение технических условий

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон окружающей среды при эксплуатации °С

от минус 40 до +40

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1 Кран представляет собой мостовую конструкцию и изготовлен из двутавровой стальной балки, на которой установлена ручная таль во взрывозащищенном исполнении с механизмом передвижения. Балка перемещается по путям из двутавровых балок. Передвижение крана осуществляется посредством вертикального перемещения (потягивания) за бесконечную (соединенную в кольцо) круглозвенную сварную цепь.

Для снижения вероятности искрообразования в механизме передвижения рабочие поверхности ходовых роликов (катков) покрыты бронзовым сплавом БрКМц 3-1 методом наплавки с толщиной слоя не менее 1 мм, на грузовые крюки нанесено высокопрочное полиэфирно-порошковое покрытие, а тяговые и грузовые цепи оцинкованы. Концевые упоры имеют обрешеченную поверхность.

Подробное описание конструкции кранов приведено в паспорте и руководстве по эксплуатации.

4.2 Взрывозащищенность кранов достигается защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-1:2003), выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и применением ручной тали во взрывозащищенном исполнении, имеющей сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус кранов, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи и знаки;
- номер сертификата соответствия;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации кранов необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации):

- периодически смазывать подшипник в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации;
- проверять (не реже одного раза в месяц) целостность защитных покрытий ходовых роликов (катков), крюков и цепей. При нарушении покрытия эксплуатация крана должна быть прекращена до восстановления покрытия;
- избегать раскачивание груза во время подъема;
- выполнять требования согласно предупредительной надписи на корпусах концевых упоров **Предостережение: "Опасность потенциального электростатического заряда! См. инструкцию"**;

- применяемая в составе крана таль должна иметь сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым краном.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)