



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.03704

Серия RU № 0348761

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", Адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29, Фактический адрес: 121471, Россия, Москва, Можайское шоссе, дом 29, Телефон: +74957415932, Факс: +74957415932, E-mail: info@standart-test.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AB24, 10.09.2014 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания». ОГРН: 1097328002518. Место нахождения и фактический адрес: 433400, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б, Российская Федерация. Телефон 8(84231) 2-42-07, факс 8(84231) 2-40-12, адрес электронной почты svpctd@gmail.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Средне-Волжская Промышленная Компания». Место нахождения и фактический адрес: 433400, Ульяновская область, Чердаклинский район, рабочий поселок Чердаклы, улица Станционная, дом 2Б.

ПРОДУКЦИЯ Кран подвесной ручной мостовой однобалочный взрывозащищенного исполнения типа КПП-Ех. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3159-016-12573741-2012 «Кран подвесной ручной мостовой однобалочный. Технические условия». См. приложение (бланки №№ 0253524, 0253525). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8426110000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № ГА27-0288 от 25.03.2016 ИЛ ООО "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 до 14.04.2019 (адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2); акта о результатах анализа состояния производства № 3787 от 11.03.2016 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB24 до 20.05.2016, 121471, город Москва, Можайское шоссе, дом 29.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.04.2016 ПО 03.04.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Л.В. Козийчук

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.О. Анисимова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.03704

Серия RU № 0253524

1. Назначение.

Кран подвесной ручной мостовой однобалочный взрывозащищенного исполнения типа КПр-Ex (далее – кран) предназначен для подъема, опускания и горизонтального перемещения груза.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

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".

3. Основные технические данные крана.

Маркировка взрывозащиты крана:	Ex I Mb с T4 X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	$-60 \leq T_a \leq +60$
Относительная влажность воздуха (при температуре 20 °С), %, не более:	80
Грузоподъемность, т:	0,5...20
Длина пролёта, м	до 15,0

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Кран представляет собой унифицированную блочную металлическую конструкцию, состоящую из механизмов и металлоконструкций, которые, в свою очередь, состоят из отдельных узлов и блоков, представляющих собой сборочные единицы, и обеспечивающие возможность быстрой сборки всех частей крана.

Кран состоит из следующих основных узлов: балка пролетная; балка концевая; балка концевая шарнирная; таль ручная взрывозащищенного исполнения; привод взрывозащищенного исполнения.

Передвижение крана осуществляется посредством вертикального перемещения (потягивания) бесконечной (соединённой в кольцо) круглозвенной сварной цепи.

Конструкция кранов обеспечивает их взрывобезопасность за счет выполнения требований:

- конструкция кранов, а также применяемые материалы исключают возможность накопления опасных электростатических зарядов путем подключения всех элементов крана к контуру заземления;

- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц, механических узлов, а также болтовые контактные соединения снабжены приспособлениями для предотвращения самопроизвольного отвинчивания;

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

- материалы, конструкция и исполнения кранов выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования, что обеспечивает безопасность их применения при эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten Signature]
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten Signature]
(подпись)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.03704

Серия RU № 0253525

- в конструкциях кранов вибрация, способная привести к возникновению нагретых поверхностей или искр, образованных механическим путем, исключается;
- рабочие тормозные устройства сконструированы (подобраны) таким образом, что при рассеивании максимальной кинетической энергии значение температуры нагреваемых поверхностей не превышает максимального значения для данного температурного класса, а также не возникают фрикционные искры, способные воспламенить потенциально взрывоопасную среду;
- скорость перемещения движущихся частей оборудования не превышает 1 м/с, поэтому защита от нагревания трением и искрами, образованными механическим путем не требуется;
- сертифицированные взрывозащищенные комплектующие оборудования подобраны с учетом предписанного диапазона температур и, выбираемого в соответствии с климатическим исполнением кранов.

Взрывобезопасность крана обеспечивается защитой вида "конструкционная безопасность «с»" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением взрывобезопасных Ex-компонентов с соответствующими видами и уровнями взрывозащиты, а также выполнением конструкции кранов в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации крана.

5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на кран, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- основные технические параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

6. Специальные условия применения.

6.1 Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации кранов: от минус 60 °С до плюс 60 °С.

6.2 При эксплуатации и обслуживании должны быть соблюдены требования и указания руководств по эксплуатации всех взрывобезопасных комплектующих изделий крана.

6.3 Все взрывозащищенные комплектующие изделия крана должны иметь маркировку, позволяющую осуществлять эксплуатацию в заданных условиях применения.

6.4 Не допускается производить замену элементов, узлов и деталей на не предусмотренные технической документацией.

6.5 Избегать раскачивания груза во время подъема.

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности крана, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)