



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.А.06065/24

Серия **RU**№ **0532602**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, 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 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННО ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ МЕХАТРОНИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142050, Россия, Московская область, городской округ Домодедово, город Домодедово, микрорайон Белые Столбы, улица Привато, дом 5, квартира 15

Основной государственный регистрационный номер 1215000102734.

Телефон: +79997179897 Адрес электронной почты: Info@ptk-mechatronics.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Guangzhou Anfei Environmental Protection Technology Co.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 401, Building 2, No. 30, Guangming North Road, Nantou Town, Zhongshan City

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенный подъемник Yingpeng (ножничный подъемник 8 м) EXBY-1.5T/DZJL8.0

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046782, 1046783). Продукция изготовлена в соответствии с Техническим заданием №1 от 10.07.2023 года и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Единичное изделие серийный номер Z202401172752, Контракт № AF20230921-08 от 19.10.2023

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8427101000

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 № 10124ИЛПМВ от

18.09.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ

ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Руководства по эксплуатации, паспорта, оценки опасностей воспламенения

Схема сертификации: 4с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 25 лет. Условия и сроки хранения согласно паспорту раздел 1.3. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1046782, 1046783.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

25.09.2024

ПО не установлен

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.А.06065/24

Серия **RU** № **1046782**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенный подъемник Yingpeng (ножничный подъемник 8 м) EXBY- 1.5T/DZJL8.0 (серийные номера Z202401172752).

Взрывозащищенный подъемник Yingpeng (ножничный подъемник 8 м) EXBY- 1.5T/DZJL8.0 (далее – «подъемник») предназначена для подъема и транспортировки грузов.

Подъемник предназначена для применения во взрывоопасных зонах класса 2, категорий IIА и IIВ (классификация - см. ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2013, руководством изготовителя по эксплуатации и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Все компоненты устанавливаются на подъемник на предприятии-изготовителе, действия по монтажу и сборке, а также наладке, регулировке и доукомплектованию дополнительными элементами не требуется.

Подъемник состоит из корпуса с размещенным в нем оборудованием, отсека водителя и подъемной рамы. Рама и подъемный механизм выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или 316, обеспечивающей фрикционную безопасность в отношении искр от трения и соударения.

Тяговый электродвигатель, оболочки приборной панели и датчика управления находятся в передней части корпуса платформы. В оболочках блока управления расположены контактные датчики, силовые контакторы, реле и клеммные зажимы. Питание подъемника получает от аккумуляторной батареи (тягового аккумулятора). Колеса подъемника выполнены из антистатических материалов.

Перечень взрывозащищенного электрооборудования, применяемого в составе подъемника для обеспечения взрывозащиты, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование электрооборудования, электротехнического устройства (серия/тип/модель)	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Взрывозащищенные электрические блоки управления типа ВХК51-400	1Ex db IIB T4 Gb X	Guangzhou Anfei Environmental Protection Technology Co., Ltd., Китай
Взрывозащищенная силовая лампа 12V типаа ВВJ	1Ex db IIB T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb	Wenzhou Shen'an, Ltd., Китай
Взрывозащищенная защелка для зарядки типа AC-32	1Ex db IIB T6 Gb	Anjia Explosion-proof Technology Co., Ltd., Китай
Взрывозащищенные выключатели типа YF-30906	1Ex db eb IIC Gb U	Zhejiang Youang, Ltd., Китай
Взрывозащищенный поворотный переключатель YH8095	1Ex db eb IIC Gb U	Zhejiang Youang, Ltd., Китай

Примечание:

1. Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты Ex- оборудования означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя компонентов.

2. Знак «U» в конце маркировки взрывозащиты означает, что оборудование является Ex-компонентом и не предназначено для отдельного использования.

Подробное описание конструкции подъемника приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Высота подъема, м 8
 Питание: тяговая аккумуляторная батарея 51,2 В/300 А·ч
 Мощность тягового двигателя, кВт 3,3 кВт
 Степень защиты оболочки компонентов по ГОСТ 14254-2015, не ниже IP54
 Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С от минус 40 до плюс 40

Взрывобезопасность подъемника обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, применением взрывобезопасных Ex-компонентов с соответствующими видами и уровнями взрывозащиты, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, в том числе:

- применением сертифицированного взрывобезопасного оборудования, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017);

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасное их применения при работе в потенциально опасных

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.А.06065/24

Серия **RU** № **1046783**

средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;

- фрикционная искробезопасность механической части устройств, обеспечивается применением для их изготовления материалов, в которых не содержится по массе более 7,5% магния и титана, в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36);

- применением защитных лакокрасочных покрытий наружных поверхностей, толщина которых не превышает 2 мм, согласно требованиям по ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36).

Установка компонентов, система электропроводки и соединения электрических компонентов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Монтаж, ремонт и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями Паспорта и Руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

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

3. Взрывозащищенный подъемник Yingpeng (ножничный подъемник 8 м) EXBY- 1.5T/DZJL8.0 соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2019

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний;

(ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты «конструкционная безопасность «с», контроль источника воспламенения «б», погружение в жидкость «к».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты **Ex** 2Ex IIB T4 Gc X
- диапазон температур окружающей среды $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$;
- дату выпуска и 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», следующий после маркировки взрывозащиты подъемника, означает:

- аккумуляторную батарею необходимо заряжать вне взрывоопасной зоны;
- недопустимо образования ржавчины или толстых окисленных слоев на поверхности рамы и механизма, так как они могут привести к искрению. Необходимо проводить регулярный осмотр.
- необходимо выполнять требования по безопасному применению подъемника, указанные в эксплуатационной документации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)