



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05430/24

Серия **RU** № **0513350**

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 "ТРЕЙД ИМПОРТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454012, Россия, Челябинская область, Челябинский городской округ, город Челябинск, внутригородской район Ленинский, шоссе Копейское, дом 1П, помещение 5, офис 418
Основной государственный регистрационный номер 1177456021049.
Телефон: +73512474801 Адрес электронной почты: ez174@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Nanjing Cleartec Environmental Technology Co., Ltd
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Jiangsu province, Nanjing city, Liuhe district, Longchi economic development zone

ПРОДУКЦИЯ Погружные мешалки серии QJB торговой марки «Aikon»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1033852, 1033853). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479820000

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 № 9384ИЛПМВ от 20.05.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
Акта анализа состояния производства №24/01/0001-16 от 26.02.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Любовский Юрий Станиславович
Руководство по эксплуатации, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 25 лет, назначенный срок хранения 1 год, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05399/24 от 20.05.2024 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.2024 года. Договор уполномоченного лица № 1/12 от 25.12.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1033852, 1033853.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.05.2024 **ПО** 19.05.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05430/24

Серия **RU** № **1033852**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на погружные мешалки (образователи потока) серии QJB (далее – мешалки), предназначенные для перемешивания жидкостей, создания потока, поддержания движения жидкости.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий ПА, ПВ по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Мешалки конструктивно состоят из:

- электродвигателя;
- гидравлической части (винта);
- системы влагозащиты (датчик протечки масляной камеры);
- системы термозащиты (термоконттакт);

Мешалки соединены с винтом двигателя в виде моноблока.

Оболочка и винт изготовлены из углеродистой нержавеющей стали. Для низкоскоростной мешалки винт выполнен из стекловолокна.

Гидравлическая часть представляет собой винт, закрытый корпусом «масляной» камеры.

Основные технические данные приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование технического параметра	Значение технического параметра
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db h IIB T4 Gb X
Температура окружающей и перемешивающей среды, °C	от +1 до +40
Мощность, кВт	от 0,37 до 22
Напряжение питания переменного тока, В	380/400
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP68

Взрывозащищенность мешалок обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а так же видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие мешалок требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Хамитова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05430/24

Серия **RU** № **1033853**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

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

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 "b", погружение в жидкость "k".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты;
- 4.5 номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- мешалки должны эксплуатироваться только в погруженном состоянии в перемешиваемую жидкую среду во время работы. При изменении уровня жидкости или достижении минимально заданного уровня мешалка автоматически отключается. Минимальный уровень жидкости определяется высотой установки мешалки;
- работа мешалки без погружения в перемешиваемую жидкость запрещена;
- погружные мешалки предназначены для работы в диапазоне температур окружающей среды и перемешиваемой жидкости от +1°C до +40°C;
- соблюдать условия эксплуатации, изложенные в руководстве по эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)