

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00550/20

Серия **RU** № **0215112**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, 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 Дополнительной Ответственностью «Предприятие «Взлет». Основной государственный регистрационный номер: 1025500753156. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 644013, Россия, область Омская, город Омск, улица Завертяева, дом 36. Телефон: +73812601157, адрес электронной почты: vzlet@vzlet-omsk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с Дополнительной Ответственностью «Предприятие «Взлет». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 644013, Россия, область Омская, город Омск, улица Завертяева, дом 36.

ПРОДУКЦИЯ

Мешалки Иртыш ПМЗ 188-(М)0,75/4 Ех.

Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 приложения (бланк № 0725205).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями

ТУ 28.92.40-005-11903018-2018 «Мешалки погружные и наружные серии «Иртыш».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8474 39 000 9

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 № 0794-НИ-01 от 06.04.2020 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0794-АСП от 06.03.2020. Технической документации изготовителя: технических условий ТУ 28.92.40-005-11903018-2018, паспорта НЗВ.0301.0000.03Ех ПС, чертежа № НЗВ.13075.4000.00 Ех СБ. Схема сертификации Iс.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 приложения (бланк № 0725206). Электромешалки должны храниться в закрытых помещениях при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей. Хранение в условиях 8ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Условия хранения электромешалок в упаковке из гофрокартона – 4Ж2 ГОСТ 15150-69. В зимний период температура хранения должна быть не ниже минус 30°С. Длительность хранения электромешалок при низких температурах (-30°С+40°С) - не более 30 суток, (ниже -40°С) – не более 10 суток. Срок службы (годности) – не менее 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.04.2020 **ПО** 19.04.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пonomarev Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00550/20

Серия **RU** № **0725205**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенные мешалки Иртыш ПМЗ 188-(М)0,75/4 Ex состоят из:

- электродвигателя во взрывозащищенной оболочке;
- гидравлической части (винта);
- системы влагозащиты;
- системы термозащиты;

По способу соединения двигателя с винтом погружные мешалки выполнены как моноблочные.

Погружные мешалки погружены в жидкую среду, уровень которой должен поддерживаться потребителем; при достижении заданного минимального уровня жидкости мешалка отключается. Минимальный уровень жидкости определяется высотным размером установки мешалки.

Электродвигатель погружной мешалки специального исполнения, герметизированный, встроенного типа, оснащен встроенными в обмотки термодатчиками, расположен горизонтально, жестко соединен с винтом и охлаждается перекачиваемой средой. Электродвигатель заключен во взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011. Оболочка изготовлена из серого чугуна марки СЧ20 ГОСТ 1412-85 или углеродистой стали ГОСТ 1050-88.

Гидравлическая часть представляет собой винт, выполненный из сплава АМ5 (АЛ19) ГОСТ 1583-93 или нержавеющей стали ГОСТ 5632-72, закрытый корпусом «масляной» камеры. Гидравлическая часть мешалки имеет вид взрывозащиты «жидкостное погружение «k» согласно ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003) и защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Система влагозащиты мешалки состоит из: комплектов подвижных и неподвижных уплотнений, обеспечивающих герметизацию по валу, стыкам внутренних полостей мешалки и герметичность по наружной изоляции кабелей; масляной камеры, обеспечивающей дополнительную преграду на пути проникновения влаги с осуществлением смазки подвижных уплотнений и отвода части тепла от двигателя и подшипников; датчика влаги обеспечивающего отключение электродвигателя в случае попадания влаги сверх нормы в масляную камеру мешалки.

Система термозащиты мешалки состоит из термодатчиков, встроенных в статор и обеспечивающих отключение электродвигателя в случае его перегрева.

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

- погружные мешалки при работе должны быть постоянно погружены в перемешиваемую жидкую среду, при изменении уровня жидкости или достижении минимально заданного - мешалка отключается. Минимальный уровень жидкости определяется высотным размером установки мешалки;
- работа по «сухому ходу» для погружной мешалки запрещена;
- кабельные линии должны быть защищены от механических повреждений;
- диапазон температуры окружающей среды и перемешиваемой жидкости для погружных мешалок от +1°C до +40°C.

3. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на мешалки Иртыш ПМЗ 188-(М)0,75/4 Ex, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 28.92.40-005-11903018-2018 «Мешалки погружные и наружные серии «Иртыш».

Маркировка взрывозащиты:

Гидравлическая (неэлектрическая) часть мешалок - II Gb c/k T4 X

Электродвигатель - IEx d IIB T4 Gb X.

4. Основные технические данные

Таблица 1.

Мешалка Иртыш	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	Напряжение, В	Мощность, кВт	Обороты, мин ⁻¹	Температура окружающей среды, °С
ПМЗ 188-0,75/4Ex	IP68	380	0,75	1500	от +1° до +40
ПМЗ 188-М0,75/4Ex	IP68	220	0,75	1500	от +1° до +40

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец 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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шимелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00550/20

Серия **RU** № **0725206**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»».	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 конструктивной безопасностью «с».	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 8: Защита жидкостным погружением «k».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Щмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

