



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00657/20

Серия **RU** № **0249424**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, 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 Акционерное общество «Красногвардейский крановый завод», основной государственный регистрационный номер 1026600579334
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 623770, Россия, Свердловская область, Артемовский район, поселок Красногвардейский, улица Дзержинского, дом 2. Телефон: +73436344896. Адрес электронной почты: kkz_mail@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Красногвардейский крановый завод»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 623770, Россия, Свердловская область, Артемовский район, поселок Красногвардейский, улица Дзержинского, дом 2

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания взрывобезопасного исполнения типов ВМЭ-5, ВМЭ-6, ВМЭ-8, ВМЭ-8,4ГК, ВМЭ-10А, ВМЭ-12А, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 3146-059-00211292-2014 «Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланк № 0724934
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 59 200 0

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 № 0818-НИ-01 от 14.07.2020, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0818-АСП от 23.03.2020. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 3146-059-00211292-2014; руководства по эксплуатации ВМЭ-5.00.000 РЭ, ВМЭ-6.00.000 РЭ, ВМЭ-8.00.000 РЭ, ВМЭ-8,4ГК.00.000 РЭ, ВМЭ-10А.00.000 РЭ, ВМЭ-12А.00.000 РЭ; формуляры ВМЭ-5.00.000 ФО, ВМЭ-6.00.000 ФО, ВМЭ-8.00.000 ФО, ВМЭ-8,4ГК.00.000 ФО, ВМЭ-10А.00.000 ФО, ВМЭ-12А.00.000 ФО; оценка рисков воспламенения ВМЭ-00.000 ОРВ; чертежи ВМЭ-5.00.000, ВМЭ-5.00.000 СБ, ВМЭ-6.00.000, ВМЭ-6.00.000 СБ, ВМЭ-8.00.000, ВМЭ-8.00.000 СБ, ВМЭ-8,4ГК.00.000, ВМЭ-8,4ГК.00.000 СБ, ВМЭ-10А.00.000, ВМЭ-10А.00.000 СБ, ВМЭ-12А.00.000, ВМЭ-12А.00.000 СБ

Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0724935. Условия хранения - 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - не более 2 лет. Срок службы (годности) - не менее 4 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.07.2020

ПО 19.07.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Иванов Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Караненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00657/20

Серия RU № 0724934

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания взрывобезопасного исполнения типов ВМЭ-5, ВМЭ-6, ВМЭ-8, ВМЭ-8,4ГК, ВМЭ2-10А, ВМЭ-12А (далее по тексту - вентиляторы) состоят из корпуса; коллектора; входного и выходного патрубков; ограждающей решетки; рабочего колеса; коробки выводов; салазок; глушителя шума; устройства противосрывного; обтекателя. В состав вентиляторов входит взрывозащищенный электродвигатель. Корпусные детали, детали и лопатки рабочих колес изготавливаются из стали полуспокойного способа раскисления по ГОСТ 380-2005 или из низколегированной стали по ГОСТ 19281-89. Допускается изготовление деталей и лопаток рабочих колес из стеклопластика, армированного углеродной нитью.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты рабочих колес в составе вентиляторов означает, что при эксплуатации рабочих колес следует соблюдать специальные условия применения, указанные в технической документации изготовителя.

3. Идентификация продукции

Вентиляторы ВМЭХ1-Х2Х3-Х4 У5 ТУ 3146-059-00211292-2014, где

ВМЭ - обозначение серии;

Х1 - количество ступеней (без обозначения - одна ступень; 2 - две ступени);

Х2 - номинальный диаметр рабочего колеса, мм (5 - 500 мм; 6 - 630 мм; 8 - 708 мм; 8,4 - 840 мм; 10 - 1000 мм; 12 - 1200 мм);

Х3 - исполнение (А - модернизированный; ГК - совместная разработка ФГБОУ ВО «УГГУ» (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет») с АО «ККЗ» (Акционерное общество «Красногвардейский крановый завод»));

Х4 - исполнение (без обозначения - вентиляторы с электродвигателем напряжением 380/660 В; 01 - вентиляторы с электродвигателем напряжением 380/660 В с глушителем шума; 02 - вентиляторы с электродвигателем напряжением 660/1140 В; 03 - вентиляторы с электродвигателем напряжением 660/1140 В с глушителем шума);

У5 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

ТУ 3146-059-00211292-2014 - обозначение технических условий.

Маркировка взрывозащиты: I Mb с.

Примечание: Взрывозащищенные электродвигатели, входящие в состав вентиляторов, должны быть сертифицированы отдельно и иметь действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.

Рабочие колеса из стеклопластика, армированного углеродной нитью, применяемые в составе вентиляторов, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Тип	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Рабочие колеса типа РК	I Mb X Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01164/20 *)	ООО «ПОЛИФЭН» (Россия)

Примечание: *) К моменту истечения срока действия сертификата соответствия ТР ТС 012/2011 на рабочие колеса должен быть получен новый сертификат соответствия. К применению допускаются рабочие колеса, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

4. Основные технические данные

4.1. Номинальная подача, м³/с от 3,51 до 21

4.2. Номинальное полное давление, Па от 1840 до 6200

4.3. Частота вращения, об/мин 1500, 3000

4.4. Температура окружающей среды, °С от минус 20 до плюс 35

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен 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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

(подпись)



Иванов Антон Андреевич
(ф.и.о.)

Гараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00657/20

Серия RU № 0724935

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
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 конструкционной безопасностью «с»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Трапезников Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)