ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02898/26

Серия RU № 0604045

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ КРАНОВЫЙ ЗАВОД"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 623770, Россия, Свердловская область, Артемовский район, поселок Красногвардейский, улица Дзержинского, строение 2
Основной государственный регистрационный номер 1026600579334.
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, строение 2

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания серии ВМЭ взрывобезопасного исполнения
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1100534, 1100535 на 1, 2 листах. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3146-059-00211292-2014 "Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414592000, 8415830000

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 № 3369-НИ-01 от 11.02.2026 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54)
Акта о результатах анализа состояния производства №3369-АСП от 02.09.2025, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Солнцев Виталий Борисович, Тимасов Игорь Юрьевич
Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента согласно приложению - бланк № 1100535 на 2 листе.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения – согласно группе условий 8 (ОЖ3) по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – не более 2 лет. Назначенный срок службы – 4 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 25.08.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1100535 на 2 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.02.2026 **ПО** 11.02.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.HA65.B.02898/26

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия RU № 1100534

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания серии ВМЭ взрывобезопасного исполнения (далее по тексту - вентиляторы) предназначены для нагнетательного проветривания тупиковых горных выработок в угольных и рудных шахтах.
Вентиляторы изготавливаются из стали и состоят из следующих основных элементов: коллектор, входной патрубок, корпус, рабочее колесо, коробка выводов, взрывозащищенный электродвигатель (сертифицирован отдельно), выходной патрубок, устройство противосрывное, обтекатель, салазки, глушитель (опционально).
Корпусные детали вентиляторов, детали и лопатки рабочих колес изготавливаются из мягкой стали полуспокойного способа раскисления по ГОСТ 380-2005 или из низколегированной стали по ГОСТ 19281-89. Толщина корпусных деталей одноступенчатых вентиляторов составляет не менее 5 мм, двухступенчатых - не менее 8 мм. Вентиляторы могут комплектоваться рабочими колесами типа РК, выполненными из стеклопластика, армированного углеродной нитью.
Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Структура условного обозначения

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 вентилятор предприятием – изготовителем; ГК – совместная разработка ФГБОУ ВПО «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.

Комплектующее взрывозащищенное оборудование, входящее в состав вентиляторов, приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Тип	Ex-маркировка	Изготовитель, страна
1	Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные серий: ВРП, АВР, АВРМ	PB Ex d [ib] I Mb Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00233/21	ООО «ТоргИнвест», Россия
2	Рабочие колеса типа РК	I Mb I X Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00759/25	ООО «ПОЛИФЭН», Россия
Примечание: Допускается применение взрывозащищенных комплектующих других изготовителей и типов, с аналогичными Ex-маркировками и техническими данными, имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.			

Основные технические данные:

Ex-маркировка ..... **PB Ex h I Mb X**
Номинальная подача, м³/с ..... от 3,51 до 21
Номинальное полное давление, Па ..... от 1840 до 6200
Частота вращения, об/мин 1500, 3000
Температура окружающей среды, °С ..... от минус 20 до плюс 35

Взрывозащита вентиляторов обеспечивается соответствием требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, ГОСТ ISO/IEC 80079-38-2013.

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

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции ООО «ТехБезопасность».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б». ТЗ № 152.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02898/26

Серия RU № 1100535

2. 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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний (стандарт в целом, кроме пункта 10).
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k" (стандарт в целом, кроме пункта 10).
ГОСТ ISO/IEC 80079-38-2013	Взрывоопасные среды. Часть 38. Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников (стандарт в целом, кроме пункта 8).

3. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты вентиляторов означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения, а именно:

- при монтаже и эксплуатации вентиляторов необходимо соблюдать требования, указанные в руководстве по эксплуатации;
- вентиляторы должны комплектоваться взрывозащищенными электродвигателями и другими электрическими комплектующими группы I с уровнем взрывозащиты «взрывобезопасный РВ»;
- выбор и монтаж электродвигателей и других электрических комплектующих должен соответствовать требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2013;
- эксплуатация, монтаж и обслуживание электродвигателей и других электрических комплектующих, которые применяются в составе вентиляторов, должны выполняться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя этого оборудования;
- знак «X» в маркировке взрывозащиты рабочих колес типа РК, применяемых в составе вентиляторов, означает, что при эксплуатации рабочих колес следует соблюдать специальные условия применения, указанные в технической документации изготовителя;
- вентиляторы должны быть заземлены.

4. Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента.

Заверенные копии документов:

- Технические условия ТУ 3146-059-00211292-2014 «Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания» от 07.07.2025;
- Альбом эксплуатационной документации «Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания (ТУ 3146-059-00211292-2014)» от 07.07.2025;
- Оценка рисков воспламенения ВМЭ-00.000 ОРВ «Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания взрывобезопасного исполнения» от 07.07.2025.
- АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ № ВМЭ-00.00.000 РЧ «Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания серии ВМЭ взрывобезопасного исполнения» от 07.08.2025;
- Сертификаты соответствия: № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00759/25, № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.B.00233/21.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б». ТЗ № 152.