ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06284/24

Серия RU № 0532826

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 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "ИНВЕНТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197342, Россия, город Санкт-Петербург, переулок Красногвардейский, дом 23, литера К
Основной государственный регистрационный номер 1037811028144.
Телефон: +78122456151 Адрес электронной почты: invent@pg-invent.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "ИНВЕНТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197342, Россия, город Санкт-Петербург, переулок Красногвардейский, дом 23, литера К

ПРОДУКЦИЯ Радиальный вентилятор высокого давления взрывозащищённый, коррозионностойкий РВВ-7,5-КВз
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 1062842, 1062843). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.25.20-004-58288810-2020«ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ «ИНВЕНТ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414594000

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 № 10321ИЛПМВ от 10.10.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
Акта анализа состояния производства №24/10/0003 от 17.10.2024, 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 - Рогозин Сергей Сергеевич
Технической документации: Технические условия ТУ 28.25.20-004-58288810-2020, Паспорт и инструкция по эксплуатации КС 155.00.00.00-01 ПС, Оценка опасности воспламенения ОРВ.155.00.00.00-01, Комплект чертежей КС 155.00.00.00-01 СБ
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы вентиляторов - 5 лет. Срок хранения и эксплуатации вентиляторов при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и условий категории размещения 12 месяцев со дня отгрузки со склада изготовителя. Хранение вентиляторов должно производиться в закрытых складских помещениях вдали от обогревательных приборов в горизонтальном положении с соблюдением условий, исключающих возможность механических повреждений, загрязнения, увлажнения, а также обеспечивающих защиту от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков согласно группы С2 ГОСТ 15150 при температуре от минус 60 до плюс 40 °С, относительной влажности не более 80%. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 10.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1062842, 1062843.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.10.2024 **ПО** 24.10.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Кравченко Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06284/24

Серия RU № 1062842

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на радиальный вентилятор высокого давления взрывозащищённый, коррозионностойкий РВВ-7,5-КВз, далее – «Вентилятор РВВ-7,5-КВз», выпускаемые серийно в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.25.20-004-58288810-2020 «ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ «ИНВЕНТ».

Вентилятор РВВ-7,5-КВз предназначен для перемещения взрывоопасных пыле и газовоздушных смесей с содержанием твердых примесей не более 100 мг/м^3, с температурой не выше 70°С в системах вентиляции для обеспечения санитарно-технических и производственных нужд.

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 IIA, IIB по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения вентилятора РВВ-7,5-КВз:

РВВ-7,5-КВз

где:

Р – радиальный;
В – вентилятор;
В – высокого давления;
7,5 – мощность электродвигателя, кВт;
КВз - коррозионностойкий взрывозащищённый.

Вентилятор РВВ-7,5-КВз состоит из следующих основных частей: спиральный корпус, рабочее колесо, входной патрубок, выполненных из нержавеющей стали. Корпус вентилятора представляет собой жёсткую сварную оболочку, внутри которой располагается обечайка спиральной формы. На входном патрубке со стороны рабочего колеса установлено кольцо из неискрящего материала (графитонаполненный капролон), соединённое с патрубком клёпкой. Зазор между рабочим колесом и кольцом входного патрубка составляет не менее 3мм. На внутренней стороне задней стенки корпуса вентилятора в месте прохода вала электродвигателя установлено бесконтактное лабиринтное уплотнение из неискрящего материала (графитонаполненный капролон). В ступице выполнены отверстия для отсоса газовоздушной смеси от лабиринтного уплотнения. С тыльной стороны заднего диска рабочего колеса установлены лопатки для отбора газовоздушной смеси от лабиринтного уплотнения. На задней стенке корпуса вентилятора установлен болт заземления М10. Во входном и нагнетательном патрубках имеются защитные сетки, препятствующие попаданию в вентилятор предметов или загрязнений. Вентилятор комплектуется сертифицированным взрывозащищённым электродвигателем, выполненным во взрывозащищенном исполнении и предназначенным для эксплуатации в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и областью применения вентилятора, а также нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и инструкцией по эксплуатации изготовителя.

Более подробное описание конструкции вентилятора РВВ-7,5-КВз приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики вентилятора РВВ-7,5-КВз приведены в таблицах 2.1, перечень применяемого комплектующего оборудования, имеющего действующие сертификаты ТР ТС 012/2011, указан в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики вентилятора РВВ-7,5-КВз.

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Производительность, м^3/ч	2000÷8000
Номинальное полное давление, Па	3600÷1600
Частота вращения, об/мин	2800÷2950
Масса, кг, не более	110
Степень защиты двигателя от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 54
Мощность электродвигателя, кВт	7,5
Напряжение электродвигателя, В	380
Частота тока, Гц	50
Климатическое исполнение категории размещения по ГОСТ 15150-69	У1, У2, У3
Диапазон температур рабочей среды, °С	от – 40 до + 70
Диапазон температур окружающей среды, °С	от – 45 до + 40
Маркировка взрывозащиты	Ex 1Ex h IIB T4 Gb

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Кравченко Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06284/24

Серия RU № 1062843

Таблица 2.2 – Перечень компонентов, применяемых в составе вентилятора РВВ-7,5-КВз.

№	Наименование оборудования, тип (Исполнение в котором применяется данное оборудование)	Производитель, страна происхождения	Номер Ex-сертификата	Ex- маркировка
1.	Двигатели асинхронные взрывозащищенные типа ВА	АО «ЭЛДИН», Россия	ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01172/23	1Ex db IIB T4 Gb
2.	Электродвигатели взрывозащищенные асинхронные 4ВР 112	ОАО «Могилевлифтмаш», Республика Беларусь	ЕАЭС RU C-BY.МЮ62.В.01759/22	1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db eb IIB T4 Gb
3.	Трехфазные асинхронные электродвигатели серии ВА	Guanglu Electrical Co., Ltd, Китай	ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04168/23	1Ex db IIB T4 Gb Ex tb IIIB T135C° Db
Примечание: Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию изделий – согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.				

Взрывобезопасность вентилятора РВВ-7,5-КВз обеспечивается выполнением общих требований 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, а также применением взрывозащищённого комплектующего оборудования.

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

3. Радиальный вентилятор высокого давления взрывозащищённый, коррозионностойкий РВВ-7,5-КВз соответствуют 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.
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".

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на корпусах вентиляторов РВВ-7,5-КВз, наносится маркировка, включающая следующие данные:
- наименование изготовителя или его товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности Ex согласно таблице 2.1;
- диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
- дату выпуска и заводской номер;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Евразийского экономического союза;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Кравченко Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.