



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01365/22

Серия **RU** № **0339560**

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. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "Б"; 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.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕНТЗ». Основной государственный регистрационный номер 1197746433785. Место нахождения (адрес юридического лица): 115516, Россия, город Москва, бульвар Кавказский, дом 59, строение 3, этаж 2, помещение III, комната 7. Адрес места осуществления деятельности: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Комсомольская, дом 1. Телефон: +74951511655. Адрес электронной почты: info@tdventz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕНТЗ». Место нахождения (адрес юридического лица): 115516, Россия, город Москва, бульвар Кавказский, дом 59, строение 3, этаж 2, помещение III, комната 7. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Комсомольская, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы радиальные типа VR-80-75, PKRO, PVRO, PNRO, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 28.25.20-005-40572382-2019 «Вентиляторы радиальные». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0858449, 0858450, 0858451. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 59 400 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 № 1566-НИ-01 от 14.03.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1566-АСП от 01.02.2022. Технической документации изготовителя согласно листу 3 приложения (бланк № 0858451). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0858452. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0858449.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.03.2022 **ПО** 16.03.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  (подпись) **М.П.** Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01365/22

Серия **RU** № **0858449**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Вентилятор VR-80-75 состоит из спирального корпуса, внутри которого находится рабочее колесо, установленное непосредственно на валу электродвигателя, и коллектор. Электродвигатель крепится вне корпуса на раме вентилятора. Вентилятор имеет поворотный корпус (угол поворота задается при изготовлении). Узлы и детали вентилятора изготавливаются из оцинкованной стали по ГОСТ 14918, углеродистых сталей обыкновенного качества по ГОСТ 380, ГОСТ 1050 и материалов, не содержащих более 7,5% магния и титана.

Вентилятор PKRO состоит из квадратного корпуса, выполненного в виде участка воздуховода, внутри которого находится рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, установленное непосредственно на валу электродвигателя. Электродвигатель крепится на опорной раме, находящейся внутри корпуса. Узлы и детали вентилятора изготавливаются из оцинкованной стали по ГОСТ 14918, углеродистых сталей обыкновенного качества по ГОСТ 380, ГОСТ 1050 и материалов, не содержащих более 7,5% магния и титана.

Вентилятор PVRO состоит из прямоугольного корпуса, выполненного в виде участка воздуховода, внутри которого находится рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, установленное непосредственно на валу электродвигателя. Электродвигатель крепится на опорной раме, находящейся внутри корпуса. Узлы и детали вентилятора изготавливаются из оцинкованной стали по ГОСТ 14918, углеродистых сталей обыкновенного качества по ГОСТ 380, ГОСТ 1050 и материалов, не содержащих более 7,5% магния и титана.

Вентиляторы PNRO состоят из корпуса, выполненного в виде воздуховода прямоугольного сечения, внутри которого находится фигурная переборка с закрепленным на ней разделителем и диффузором. Рабочее колесо установлено непосредственно на валу электродвигателя. Электродвигатель закреплен снаружи корпуса на монтажной плите, установленной на стенке корпуса. Рабочие колеса вентиляторов изготовлены из стального листа с полимерным покрытием загнутыми назад лопатками. В вентиляторах применяются асинхронные трехфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором. Узлы и детали вентилятора изготавливаются из оцинкованной стали по ГОСТ 14918, углеродистых сталей обыкновенного качества по ГОСТ 380, ГОСТ 1050 и материалов, не содержащих более 7,5% магния и титана.

Электродвигатели, устанавливаемые на вентиляторы, должны быть взрывозащищенными и иметь сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Температурный класс вентиляторов зависит от температуры перемещаемой и окружающей среды, а также от температурного класса установленного взрывозащищенного оборудования.

Температура перемещаемой среды, для вентиляторов типа:

VR-80-75, °C	от минус 45 до +80
PKRO, °C	от минус 45 до +40
PVRO, °C	от минус 45 до +40
PNRO, °C	от минус 45 до +80

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - группа условий хранения 9 по ГОСТ 15150.

Сроки хранения - 12 месяцев.

Срок службы (годности) - 10 лет или не менее 10000 часов;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01365/22

Серия **RU** № **0858450**

4. Идентификация продукции

VR 80-75	-	**	*-	(**)	*-	**	**	**	Климатическое исполнение Исполнение корпуса (Лев-левое; Пр-правое); Угол поворота корпуса, град Относительный диаметр колеса вентилятора (0,9; 0,95; 1,0; 1,05; 1,1) Количество полюсов электродвигателя (2-3000 об/мин, 4-1500 об/мин, 6-1000 об/мин, 2-3000 об/мин, 8-750 об/мин) Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС Исполнение: В- взрывозащищённое; ВК- взрывозащищённое коррозионностойкое; ВКС- взрывозащищённое кислотостойкое. Номер вентилятора; Назначение: PD - приточная противодымная вентиляция Общеобменная вентиляция (в ключе не указывается) Тип вентилятора
PKRO	-	**x**	*	*-	(**)	*-	**		Климатическое исполнение Количество полюсов электродвигателя (2-3000 об/мин, 4-1500 об/мин, 6-1000 об/мин, 2-3000 об/мин, 8-750 об/мин) Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС Исполнение: В- взрывозащищённое ВК1 - взрывозащищённое коррозионностойкое Код исполнения колеса вентилятора Размер проходного сечения АxВ (см) Тип вентилятора
PVRO	-	**x**	*	*-	(**)	*-	**		Климатическое исполнение Количество полюсов электродвигателя (2-3000 об/мин, 4-1500 об/мин, 6-1000 об/мин, 2-3000 об/мин, 8-750 об/мин) Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС Исполнение: В- взрывозащищённое. ВК1 - взрывозащищённое коррозионностойкое Код исполнения колеса вентилятора Размер проходного сечения АxВ (см) Тип вентилятора

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01365/22

Серия **RU** № **0858451**

PNRO	-	**x**	*	*_	(**)	*_	**	Климатическое исполнение
								Количество полюсов электродвигателя (2-3000 об/мин, 4-1500 об/мин, 6-1000 об/мин, 2-3000 об/мин, 8-750 об/мин)
								Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС
								Исполнение: В - взрывозащищенное. ВК1 - взрывозащищенное коррозионностойкое ВКС - взрывозащищенное кислотостойкое
								Код исполнения колеса вентилятора
								Размер проходного сечения АхВ (см)
								Тип вентилятора

Маркировка взрывозащиты

- II Gb с ПС X
- II Gb с ПВ X
- II Gc с ПС X
- II Gc с ПВ X

5. Основные технические данные

Температура окружающей среды, °С минус 45 до +40
 Максимальная частота вращения, об/мин 3000

6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 28.25.20-005-40572382-2019 от 15.08.2019, альбом чертежей № 001 от 16.08.2021, отчет об оценке опасности воспламенения № ВР-001 ООВ от 20.06.2021, альбом эксплуатационной документации № 002 от 16.08.2021.

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)



М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01365/22

Серия **RU** № **0858452**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

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 сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность»). Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, 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 внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

 11.12.2024 Пономарев М.В.
подпись, дата фамилия, инициалы

Решение о подтверждении действия сертификата соответствия

№ 1566-ВИК1-РеП от 11.12.2024

На основании акта по результатам инспекционной проверки № 1566-ВИК1-АИП от 11.12.2024, орган по сертификации принимает решение подтвердить действие сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HA65.V.01365/22

с учетом внесенных изменений

(1). Информация о заявителе

(1.1.) Полное наименование
заявителя

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕНТЗ»

(1.2.) Регистрационный или учетный (индивидуальный, идентификационный)
номер заявителя, присваиваемый при государственной регистрации юридического
лица или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального
предпринимателя, в соответствии с законодательством РФ

1197746433785

(1.3.) Место нахождения (адрес
юридического лица) 115516, Россия, город Москва, бульвар Кавказский, дом 59, строение 3, этаж 2,
помещение III, комната 7.

(1.4.) Адрес места осуществления
деятельности 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Комсомольская,
дом 1.

(1.5.) Телефон, адрес электронной почты +74951511655, info@tdventz.ru

(1.6.) Представитель заявителя
действующий на основании
(наименование документа (устав
компании, приложение и т.п.)) Генеральный директор Эсманская А.Р.
Устава

(2). Сведения о продукции

(2.1.) Наименование и обозначение
продукции, сведения о продукции,
обеспечивающие ее идентификацию,
наименование и обозначение документа
(документов), в соответствии с которым
изготовлена продукция

Вентиляторы радиальные типа VR-80-75, PKRO, PVRO, PNRO, OKRS
изготовлены в соответствии с техническими условиями ТУ 28.25.20-
005-40572382-2019 «Вентиляторы радиальные».

(2.2.) Код (коды):
ТН ВЭД ЕАЭС
ОКПД 2

8414 59 400 0

(2.3.) Стандарты, в результате применения которых на
добровольной основе обеспечивается соблюдение требований
нормативных документов

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
ГОСТ 32407-2013
(ISO/DIS 80079-36)
ГОСТ ISO/IEC 80079-38-2013

(3). Информация об изготовителе

(3.1.) Полное наименование
изготовителя

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕНТЗ»

(3.2.) Место нахождения (адрес
юридического лица)

115516, Россия, город Москва, бульвар Кавказский, дом 59, строение 3, этаж 2,
помещение III, комната 7.

(4). Сведения о внесенных изменениях (если требуется):

Добавить

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Крышный вентилятор ОКРС содержит прямоугольный корпус с горизонтальным выбросом потока. Размещенное в корпусе радиальное рабочее колесо, установлено непосредственно на валу электродвигателя. Электродвигатель через плиту крепится к верхней плите корпуса. Электродвигатель закрыт кожухом для защиты от атмосферных осадков, в котором выполнены заборные вентиляционные отверстия. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из стального листа с полимерным покрытием с загнутыми назад лопатками. В вентиляторах применяются асинхронные трехфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором. Узлы и детали вентилятора должны изготавливаться из оцинкованной стали или углеродистой стали. Электродвигатели, устанавливаемые на вентиляторы, должны быть взрывозащищенными и иметь сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

Добавить

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

Температуры окружающей и перемещаемой среды в зависимости от климатического исполнения для вентиляторов ОКРС:

Климатическое исполнение	Температура окружающей среды °С	Температура перемещаемой среды °С
У	от минус 45 до +40	от минус 45 до +80
УХЛ	от минус 60 до +40	от минус 60 до +80

Добавить

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Для крышных вентиляторов ОКРС:

Условия хранения - группа условий хранения 6 по ГОСТ 15150.

Сроки хранения - 12 месяцев.

Срок службы (годности) - 10 лет или не менее 10000 часов.

Добавить

4. Идентификация продукции

OKRS	-	**	*-	*	(**)-	*-	**
Климатическое исполнение							
Количество полюсов электродвигателя (2-3000 мин ⁻¹ , 4-1500 мин ⁻¹ , 6-1000 мин ⁻¹ , 2-3000 мин ⁻¹ , 8-750 мин ⁻¹)							
Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС							
Исполнение:							
В- взрывозащищённое;							
ВК- взрывозащищённое коррозионностойкое;							
ВКС- взрывозащищённое кислотостойкое.							
Код исполнения колеса вентилятора							
Номер вентилятора;							
Тип вентилятора							

Маркировка взрывозащиты для крышных вентиляторов ОКРС

1Ex h ПВ Т4 Gb X

1Ex h ПС Т4 Gb X

Добавить

5. Основные технические данные

Максимальная частота вращения, об/мин3000

Температуры окружающей и перемещаемой среды в зависимости от климатического исполнения:

Климатическое исполнение	Температура окружающей среды °С	Температура перемещаемой среды °С
У	от минус 45 до +40	от минус 45 до +80
УХЛ	от минус 60 до +40	от минус 60 до +80

Добавить

6. Техническая документация изготовителя

Копии технической документации: Альбом чертежей № 001 от 02.09.2024, Альбом эксплуатационной документации № 002 от 02.09.2024, Отчет об оценке опасности воспламенения ВР-004 ООВ от 02.09.2024, технические условия ТУ 28.25.20-005-40572382-2019 с извещением об изменениях 1-2023 от 18.08.2019. Паспорта на образцы: паспорт ОКРС-В-00.000ПС (з/н 61585) от 01.11.2024, ОКРС-В-00.000ПС (з/н 61586) от 01.11.2024.

(5). Настоящее решение довести до сведения заявителя.

Специалист по сертификации (эксперт)

Подпись

Шмелев А.А.
Фамилия и инициалы