



## 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)

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** № **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, °C ..... 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

*(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** № **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

*М.П.*  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

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

*Шмелев*  
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

