

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02058/24

Серия **RU** № **0494092**

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 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. 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 осевые РКО; РВО; РРО; РРО; VKO, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 28.25.20-008-40572382-2019 «Вентиляторы осевые».
 Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении на бланках №№ 1002594, 1002595, 1002596, 1002597, 1002598.
 Серийный выпуск.


КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 80

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 № 2201-НИ-01 от 04.03.2024 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2201-АСП от 06.07.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11НА65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Пономарев Михаил Валерьевич, Жуковский Дмитрий Александрович. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении на бланке № 1002598. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1002599. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 1002594.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.03.2024 **ПО** 05.03.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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


 (подпись)

 (подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)
 М.П. Матвеева Анна Геннадьевна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02058/24

Серия **RU** № **1002594**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Вентиляторы осевые РКО; РВО; РРО; РРО; ВКО имеют следующие конструктивные исполнения:

Вентиляторы взрывозащищенные осевые крышные серии РКО состоят из цилиндрического корпуса, внутри которого на опоре закреплён электродвигатель, на выходном валу которого закреплено осевое колесо, к которому со стороны всасывания крепится воздухозаборный кожух, а со стороны нагнетания переходная плита с монтажным стаканом со встроенным клапаном.

Вентиляторы осевые взрывозащищенные серии РВО состоят из цилиндрического корпуса, внутри которого на опоре закреплён электродвигатель, на выходном валу которого закреплено осевое колесо. Провод питания электродвигателя выведен в клеммную коробку, размещённую на корпусе вентилятора.

Пристенные взрывозащищенные осевые вентиляторы серии РРО содержат установленный на вертикальной монтажной плите цилиндрический корпус, внутри которого на опоре закреплён электродвигатель, на выходном валу которого закреплено осевое колесо. На входе в цилиндрический корпус, со стороны улицы, закреплён конфузор, который закрывается защитным кожухом с инерционным или нормально закрытым клапаном с приводом. Наружный кожух может иметь теплоизолированное исполнение. На выходе из вентилятора установлена защитная сетка.

Вентиляторы пристенные вытяжные серии РРО содержат установленный на вертикальной монтажной плите цилиндрический корпус, внутри которого на опоре закреплён электродвигатель, на выходном валу которого закреплено осевое колесо. На входе в цилиндрический корпус, со стороны помещения, закреплён конфузор, который закрывается защитной решёткой. На выходе из вентилятора, со стороны улицы, установлен защитный кожух с инерционным или нормально открытым клапаном с приводом.)

Вентиляторы крышные вытяжные серии ВКО состоят из цилиндрического корпуса, внутри которого на опоре закреплён электродвигатель на выходном валу которого закреплено осевое колесо, к которому со стороны всаса крепится входной коллектор, а со стороны выброса воздуховыпускной кожух. На цилиндрическом корпусе закреплена клеммная коробка для подключения электродвигателя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011. Все комплектующие устанавливаемые на вентиляторы должны иметь сертификат ТР ТС 012/2011.

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

- после установки вентиляторов, до ввода в эксплуатации, необходимо подключить вентилятор к контуру заземления с целью исключения возможности накопления и разряда статического электричества.
- место монтажа вентиляторов и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в вентилятор посторонних предметов.

3. Дополнительная информация

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

Условия хранения - группа условий хранения 6 по ГОСТ 15150.

Сроки хранения - 12 месяцев.

Срок службы (годности) - 10 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 30.06.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Матвеева Анна Геннадьевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02058/24

Серия **RU** № **1002595**

4. Идентификация продукции

Вентиляторы взрывозащищенные осевые крышные серии РКО:

РКО	-	050	А-	В	(ПВ) -	2-	(I) -	02(220)	У1	
										Климатическое исполнение
										Комплектация:
										Комплектация:
										01 - с обратный клапаном гравитационного действия;
										02(220) - с противопожарным НЗ клапаном (ЕП120) напряжение питания реверсивного привода 220В;
										02(24) - с противопожарным НЗ клапаном (ЕП120) напряжение питания реверсивного привода 24В;
										03(220) - с клапаном с приводом с возвратной пружиной, напряжение питания привода 220В;
										03(24) - с клапаном с приводом с возвратной пружиной, напряжение питания привода 24В.
										Теплоизолированное исполнение наружного кожуха
										Количество полюсов электродвигателя (2-3000 мин ⁻¹ , 4-1500 мин ⁻¹ , 6-1000 мин ⁻¹ , 8-750 мин ⁻¹)
										Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС
										Исполнение:
										В - взрывозащищенное.
										ВК1 - взрывозащищенное коррозионностойкое
										Код исполнения колеса вентилятора
										Номер вентилятора
										Тип вентилятора

Вентиляторы осевые взрывозащищенные серии РВО:

РВО	-	050	А	В	(ПВ)	2-	У1		
									Климатическое исполнение
									Количество полюсов электродвигателя (2-3000 мин ⁻¹ , 4-1500 мин ⁻¹ , 6-1000 мин ⁻¹ , 8-750 мин ⁻¹)
									Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС
									Исполнение:
									В- взрывозащищенное
									ВК1 - взрывозащищенное коррозионностойкое.
									Код исполнения колеса вентилятора
									Номер вентилятора
									Тип вентилятора

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич (ф.и.о.)

М.П.

Матвеева Анна Геннадьевна (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02058/24

Серия **RU** № **1002596**

Пристенные взрывозащищенные осевые вентиляторы серии PPO:

PPO	-	050	A-	B	(IIB) -	2-	(I) -	02(220)	У1
Климатическое исполнение									
Комплектация:									
01 - с обратный клапаном гравитационного действия;									
02(220) - с противопожарным НЗ клапаном (Е1120) напряжение питания реверсивного привода 220В;									
02(24) - с противопожарным НЗ клапаном (Е1120) напряжение питания реверсивного привода 24В;									
03(220) - с клапаном с приводом с возвратной пружиной, напряжение питания привода 220В;									
03(24) - с клапаном с приводом с возвратной пружиной, напряжение питания привода 24В.									
Теплоизолированное исполнение наружного кожуха									
Количество полюсов электродвигателя (2-3000 мин ⁻¹ , 4-1500 мин ⁻¹ , 6-1000 мин ⁻¹ , 8-750 мин ⁻¹)									
Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС									
Исполнение:									
В - взрывозащищенное.									
ВК1 - взрывозащищенное коррозионностойкое									
Код исполнения колеса вентилятора									
Номер вентилятора									
Тип вентилятора									

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

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

М.П.
(подпись)

Матвеева Анна Геннадьевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02058/24

Серия **RU** № **1002597**

Вентиляторы пристенные вытяжные серии VPO

VPO	-	050	A-	B	(ПВ) -	2	01 -	(I) -	02(220)	У1	
											Климатическое исполнение
											Комплектация:
											01 – с обратным клапаном гравитационного действия;
											02(220) –с противопожарным НО клапаном (ЕИ120);
											напряжение питания привода с возвратной пружиной 220В;
											02(24)- с противопожарным НО клапаном (ЕИ120);
											напряжение питания привода с возвратной пружиной 24В
											Теплоизолированное исполнение наружного кожуха
											Исполнение:
											01- с коллектором и защитной решёткой;
											02 - с патрубком для подсоединения воздуховода.
											Количество полюсов электродвигателя
											Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС
											Исполнение:
											В - взрывозащищённое.
											ВК1 - взрывозащищённое коррозионностойкое
											Код исполнения колеса вентилятора
											Номер вентилятора
											Тип вентилятора

Вентиляторы крышные вытяжные серии VKO

VKO	-	050	A-	B	(ПВ) -	2-	01-	У1			
											Климатическое исполнение
											Исполнение:
											01- с коллектором и защитной решёткой;
											02 - с патрубком для подсоединения воздуховода.
											Количество полюсов электродвигателя (2-3000 мин ⁻¹ , 4-1500 мин ⁻¹ , 6-1000 мин ⁻¹ , 8-750 мин ⁻¹)
											Категория перемещаемой смеси: ПВ или ПС
											Исполнение:
											В - взрывозащищённое.
											ВК1 - взрывозащищённое коррозионностойкое
											Код исполнения колеса вентилятора
											Номер вентилятора
											Тип вентилятора

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Малвесва Анна Геннадьевна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02058/24

Серия **RU** № **1002598**

Маркировка взрывозащиты:

1Ex h IIC T4 Gb X

или

1Ex h IIB T4 Gb X

5. Основные технические данные

Температуры окружающей и перемещаемой среды для климатических исполнений указаны в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение климатического исполнения	Температура окружающей среды, T _{amb} , °C	Температура перемещаемой среды, °C
УХЛ	от минус 60 до +40	от минус 60 до +50
У	от минус 40 до +40	от минус 40 до +50

Максимальная частота вращения, мин⁻¹ 3000

6. Техническая документация изготовителя

Копии технической документации: Технические условия ТУ 28.25.20-008-40572382-2019 от 15.08.2019, альбом чертежей № 001 от 23.06.2023, альбом эксплуатационной документации № 002 от 23.06.2023, Оценка рисков воспламенения № ВР-002 ООВ от 14.06.2023. Паспорта на образцы: РКО-В-00.000ПС (з/н 35428) от 30.06.2023, РКО-В-00.000ПС (з/н 35433) от 30.06.2023, РРО-В-00.000ПС (з/н 35426) от 30.06.2023, РРО-В-00.000ПС (з/н 35427) от 30.06.2023, РВО-В-00.000ПС (з/н 35411) от 30.06.2023, РВО-В-00.000ПС (з/н 35412) от 30.06.2023, ВКО-В-00.000ПС (з/н 38413) от 30.06.2023, ВКО-В-00.000ПС (з/н 38414) от 30.06.2023, ВРО-В-00.000ПС (з/н 35303) от 30.06.2023, ВКО-В-00.000ПС (з/н 38015) от 30.06.2023.

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)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Матвеева Анна Геннадьевна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02058/24

Серия **RU** № **1002599**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
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 "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к"	стандарт в целом кроме пункта 10

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Матвеева Анна Геннадьевна
(Ф.И.О.)