



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05472/24

Серия **RU** № **0513397****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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛТАИР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 398010, Россия, Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, территория ОЭЗ ППТ Липецк, строение 14, корпус 1
Основной государственный регистрационный номер 1074802000404.
Телефон: +74742501330 Адрес электронной почты: factory@altair-gr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛТАИР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 398010, Россия, Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, территория ОЭЗ ППТ Липецк, строение 14, корпус 1

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для вентиляции и кондиционирования воздуха, торговая марка «ALTAIR», серии AER Ex во взрывозащищенном исполнении

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1033965, 1033966, 1033967, 1033968). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.12-002-81161268-2021 «Оборудование взрывозащищенное для вентиляции и кондиционирования воздуха торговой марки ALTAIR».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 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 № 262-2024 от 31.05.2024 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC12) Акта анализа состояния производства №24/01/0011-17 от 28.02.2024, 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 - Rogozin Сергей Сергеевич Технической документации: Технические условия ТУ 28.25.12-002-81161268-2021, Инструкция по монтажу и эксплуатации, Оценка риска воспламенения ALTAIR.001.OB, чертежи OFF0315-19-10, OFF0009-23-01
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок эксплуатации 10 лет, назначенный срок хранения 3 года. Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2022 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 1033965, 1033966, 1033967, 1033968.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

31.05.2024

ПО

30.05.2029



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



ПРОММАШ ТЕСТ
Инжиниринг
М.П.

Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05472/24

Серия **RU** № **1033965**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование для вентиляции и кондиционирования воздуха, торговой маркировки «ALTAIR», серии AER Ex во взрывозащищенном исполнении (далее – оборудование), предназначенное для формирования и поддержания заданных параметров микроклимата помещений (температура, относительная влажность, кратность воздухообмена, чистота воздуха и др.).

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 или IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Оборудование представляет собой набор последовательно соединенных функциональных секций и блоков, комплектность и комбинация которых обусловлена принятой схемой обработки воздуха, заданными параметрами перемещаемой воздушной среды, места установки и климатическими условиями. Исполнение – модульное.

Каркас состоит из алюминиевых профилей, соединенных между собой литыми угловыми элементами. Сэндвич-панели производятся из оцинкованного листового металла, нержавеющей стали или специального алюминиевого сплава (пералюмана) и изоляционного материала – пенополиуретан или минеральная вата.

Рама-основание крепится к граням-основаниям каждого блока, обеспечивая высокую структурную жесткость. Перечень функциональных секций: секция воздухоприемная; секция смешения; секция фильтра; секция рекуператора; секция воздухонагревателя; секция воздухоохладителя; секция вентилятора; секция шумоглушителя; секция промежуточная; секция инспекционная.

Функциональные секции могут компоноваться в блоки. Между собой блоки соединяются с помощью стяжек или болтов. Высокая степень герметичности достигается применением специальных прокладок-уплотнителей и зажимных элементов.

Расшифровка условного обозначения:

AER Ex X X

Номер Технических условий;

Типоразмер установки. Для нестандартных установок после числового значения добавляется обозначение «S»;

Название серии

Подробное описание конструкции оборудования приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты вентилятора

Ex IEx IIB T6...T4 Gb X

Ex IEx IIC T6...T4 Gb X

Температура окружающей среды, °C

от минус 60 до +55

Температура перемещаемой среды, °C

от минус 35 до +40

Мощность электродвигателя, кВт

до 75

Производительность м³/ч

от 400 до 130000

Все комплектующие, входящие в состав вентилятора, должны быть во взрывозащищенном исполнении. Перечень взрывозащищенных комплектующих приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование устройства	Маркировка взрывозащиты Ex	Номер сертификата соответствия	Изготовитель электродвигателя, страна
Взрывозащищенные нагреватели DEX	IEx d IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.00575/20	ООО «ВПО ЭКС-ПРО», Россия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05472/24

Серия **RU** № **1033966**

Наименование устройства	Маркировка взрывозащиты 	Номер сертификата соответствия	Изготовитель электродвигателя, страна
Клапаны воздушные утепленные взрыво-защитного исполнения типа КВУ-Ех; Универсальные воздушные клапаны взрывозащитного исполнения типа УВК-Ех; Клапаны обратные взрывозащитного исполнения типов КО-Ех, Коп-Ех, КОП-УЛ-Ех	1Ex h IIC T6 Gb X Ex h IIIC T80°C Db X	ЕАЭС RU C- RU.НА65.В.01892/23	ООО «АлПлант», Российская Федерация
Вентиляторы канальные взрывозащитные, типа «УНИВЕНТ-В»	1Ex d IIC T4 Gb, 1Ex d IIB T4 Gb, 1Ex d IIC T4, 1Ex d IIB T4, 1Ex d IIC T5 Gb, 1Ex d IIB T5 Gb	ЕАЭС RU C- RU.ПБ98.В.00117/20	ООО «Завод вентиляционного оборудования «ИННОВЕНТ», Россия
Элементы управления и индикации	1EX db e IIC T6...T5 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.АА87.В.00555/20	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ», Россия
Устройства модульные комплектные	1Exdb IIC T6...T4 Gb 1Ex db e IIC T6...T4 Gb 1Ex DB [ib] IIC T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb 1Ex db e mb [ib] IIC T6...T4 Gb 1Ex db e mb [ia Ga] IIC T6...T4 Gb 1Ex e IIC T6...T4 Gb 1Ex e IIC T6...T4 Gb X 1Ex e [ia Ga] IIC T6...T4 Gb 1Ex e [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X 1Ex e ia IIC T6...T4 Gb 1Ex e ia IIC T6...T4 Gb X 1Ex e ib IIC T6...T4 Gb 1Ex e ib IIC T6...T4 Gb X 1Ex db e IIC T6...T4 Gb 1Ex db e IIC T6...T4 Gb X 1Ex db e [ib] IIC T6...T4 Gb 1Ex db e [ib] IIC T6...T4 Gb X 1Ex db e [ia Ga] IIC T6...T4 Gb 1Ex db e [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X 1Ex e mb IIC T6...T4 Gb 1Ex e md IIC T6...T4 Gb X 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb 1Ex db e md IIC T6...T4 Gb X 1Ex ia IIC T6...T4 Gb 1Ex ia IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.АА87.В.00580/20	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ», Россия
Клеммные, соединительные, распределительные коробки	1Ex db IIB T6...T4 Gb 1Ex db IIC T6...T4 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIB T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X 1Ex db [ib] IIB T6...T4 Gb 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X 1Ex e IIC T6...T4 Gb	ЕАЭС RU C- RU.НА67.В.00157/20	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ», Россия

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05472/24

Серия **RU** № **1033967**

Наименование устройства	Маркировка взрывозащиты Ex	Номер сертификата соответствия	Изготовитель электродвигателя, страна
	1Ex e mb IIC T6...T4 Gb X 1Ex e ia IIC T6...T4 Gb 1Ex e [ia Ga] IIC T6...T4 Gb		
Фильтры воздушные кассетные тип ФВКас-III-Ex	Ex II Gb T 1...T6 X Ex III Db T1...T6 X	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.00776/20	ООО «Фильтрационные технологии», Россия
Фильтры воздушные компактные тип ФВКом-W-Ex	Ex IIC T6 Gb 1Ex IIC T85°C Db	ЕАЭС RU C- RU.МЮ62.В.01871/23	ООО «Фильтрационные технологии», Российская Федерация
Фильтры воздушные карманные тип ФВК-Ex	Ex II Gb X Ex III Db X	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.01298/21	ООО «Фильтрационные технологии», Россия

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 соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность оборудования 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.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

3. Оборудование соответствует 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

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.
Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  (подпись)

М.П.  (Ф.И.О.)

Хаметова Аделя Равильевна
Илюхин Артем Вячеславович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05472/24

Серия **RU** № **1033968**

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- подключение, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации, а также с учётом всех национальных правил, действующих на настоящий момент;
- запрещается эксплуатация оборудования без заземления.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)