



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01539/19

Серия **RU** № **0208266**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.
Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПТ КЛИМАТИКА"
Место нахождения: 142000, Россия, область Московская, город Домодедово, шоссе Каширское (центральный микрорайон), дом 956, офис 15
Адрес места осуществления деятельности: 142180, Россия, Московская область, город Климовск, улица Ленина дом 1. а/я 558
Основной государственный регистрационный номер 1117746871747
Телефон: 74955422282. Адрес электронной почты: info@npt-c.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПТ КЛИМАТИКА"
Место нахождения: 142000, Россия, область Московская, город Домодедово, шоссе Каширское (центральный микрорайон), дом 956, офис 15
Адрес места осуществления деятельности: 142180, Россия, Московская область, город Климовск, улица Ленина дом 1. а/я 558

ПРОДУКЦИЯ

Установки для систем вентиляции и кондиционирования воздуха серий WHEEL, LITE ONE, LM, LUFTMEER, НормалВент с индексом: SIRIUS, POLARIS, ORION, SHAULA, WEGA, POLLUX, CAPELLA, ADARA, SPIKA, PROCYON, ANTARES, RC, PRO, KERN, COOL, VEKTOR, SAUGER, WURFEL, DUCT, ERDE, HB, ЦК и их модификации/исполнения: EXPRO, EXPRO-M, 5, 7, M, GR, XP, EX, RCEX, ROOF, FAN, EXПро 5, EXПро 7, EXПро КВДУ, EXПро РВДУ, EXПро-М.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0712448, 0712449, 0712450, 0712451, 0712452).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25-001-37181930-2017 и технической документации изготовителя.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415810090

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 757ИЛПМВ от 28.11.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 28.11.2019 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»;
- технических условий ТУ 28.25-001-37181930-2017;
- руководства по эксплуатации;
- оценки риска воспламенения;
- конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 10 лет, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланки №№ 0712448, 0712449, 0712450, 0712451, 0712452.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.12.2019
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 30.11.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.01539/19

Серия **RU** № **0712448**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на установки для систем вентиляции и кондиционирования воздуха серий WHEEL, LITE ONE, LM, LUFTMEER, НормалВент с индексом: SIRIUS, POLARIS, ORION, SHAULA, WEGA, POLLUX, CAPELLA, ADARA, SPIKA, PROCYON, ANTARES, RC, PRO, KERN, COOL, VEKTOR, SAUGER, WURFEL, DUCT, ERDE, HB, ЦК и их модификации/исполнения: EXPRO, EXPRO-M, 5, 7, M, GR, XP, EX, RCEX, ROOF, FAN, EXПро 5, EXПро 7, EXПро КВДУ, EXПро РВДУ, EXПро-М (в дальнейшем – установки), предназначенные для создания и поддержки в обслуживаемом помещении производственных, общественных и жилых зданий искусственного климата с заданными параметрами путем обработки воздуха (фильтрации, обогрева, охлаждения, подачи или вытяжки, рекуперации).

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ или ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и другим документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Установки представляют собой сборную металлическую конструкцию, состоящую из закрытого панелями каркаса, внутри которого размещаются элементы воздухоподготовки и вентилятор.

Каркас собран из алюминиевого профиля и уголков. На каркасе устанавливаются панели. Панели состоят из листов оцинкованной стали толщиной 1–0,7 мм и тепло-шумоизолирующего материала толщиной 50 и 70 мм. Для исключения накопления статического электричества в агрегатах отсутствуют пластиковые детали.

Подробное описание конструкции установки приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты согласно комплектующим	ExII Gc ПВ ТЗ
	ExII Gc ПС ТЗ
	ExII Gc ПВ Т4
	ExII Gc ПС Т4
Температура обрабатываемого воздуха, °С	от минус 40 до +40
Температура обрабатываемого воздуха в исполнении с воздушным утепленным клапаном, °С	от минус 60 до +40
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +50
Температура окружающей среды в исполнении с вентиляторами типов HDB/HDT, HCBT, TCDT/ТСТ, °С	от минус 20 до +50

Все электрические и неэлектрические комплектующие, входящие в состав установки, должны быть во взрывозащищенном исполнении. Перечень взрывозащищенных комплектующих приведен в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П. Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01539/19

Серия **RU** № **0712449**

Таблица 1

Оборудование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Клапан воздушный утепленный взрывозащищенного исполнения типа КВУ-ЕХ*	II Gb с ПС Т6 Х	ООО «АлПлант», Россия
Универсальные воздушные клапаны взрывозащищенного исполнения типа УВК-ЕХ*	II Gb с ПС Т6 Х	ООО «АлПлант», Россия
Электроприводы взрывозащищенные ЭПВ*	1Ex db IIC Т6 Gb	ООО «Кларос», Россия
Взрывозащищенные кабельные вводы*	Ex d IIC U	ООО «Атлант-Проджект», Россия
Нагреватель унифицированный резистивный взрывозащищенный типа ВНУ*	1Ex mb II Т4 Gb Х 1Ex db IIC Т4 Gb Х 1Ex db mb IIC Т4 Gb Х	ООО «АтлантПроджект», Россия
Вентиляторы тип HDB/HDT с монтажной пластиной*	1Ex d IIC Т4/Т5	S&P SISTEMAS DE VENTILACION S.L.U., Испания
Вентиляторы тип HCBT с монтажной пластиной*	1Ex d IIC Т4	S&P SISTEMAS DE VENTILACION S.L.U., Испания
Вентиляторы тип TCDT/TCT в цилиндрическом корпусе*	1Ex d IIC Т4	S&P SISTEMAS DE VENTILACION S.L.U., Испания
Коробка взрывозащищенная АКВ-01А, АКВ-01НС, АКВ-01С*	2Ex e II Т6 Х	ООО «Атлант-Проджект», Россия
Воздушный фильтр с защитой от накопления статического электричества EGEX, EFEX.	II Gb с Т6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Каплеуловитель специального исполнения WEX в составе камеры смешения MN, MNK	II Gb с Т6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Камера смешения MN, MNK со встроенными клапанами встроенными клапанами УВК-ЕХ и КВУ-ЕХ	II Gb Т4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Рекуператор пластинчатый RXEX	II Gb Т4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Нагреватель водяной HWEX + термостат	II Gb с Т6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Нагреватель паровой HSEX	II Gb с Т4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Фреоновый испаритель CFEX	II Gb с Т4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Водяной охладитель CWEX	II Gb с Т6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Гликолевый рекуператор приточной части RGEX	II Gb с Т6	ООО «НПТ Климатика», Россия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

М.П.

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.01539/19

Серия **RU** № **0712450**

Оборудование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Гликолевый рекуператор вытяжной части RGOEX	II Gb с T6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Шумоглушитель SPEX	II Gb с T6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Гибкая вставка GEX	II Gb с T6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Гибкая вставка жаропрочная GFPEX	II Gb с T6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Стакан монтажный TSNEX	II Gb с T6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Стакан монтажный с шумоглушителем TSSEX	II Gb с T6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Выносной конденсатор RCEX	II Gb с T4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Комплектующие для использования установок в зоне 2 с подгруппой газа IIC и температурным классом T4		
Взрывозащищенный электродвигатель ASA*	1Ex d IIC T4 Gb	UMEB SA, Румыния
Вентилятор «свободное колесо» без частотного преобразователя FPEX, FPVEX, FRHEX, FPREX, FPLEX	II Gc с IIC T4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Вентилятор «свободное колесо» предназначенный для использования с частотным преобразователем FREX, FRVEX, FRHEX, FRREX, FRLEX	II Gc с IIC T4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Комплектующие для использования установок в зоне 2 с подгруппами газа IIB и IIC и температурным классом T3		
Взрывозащищенный электродвигатель ASA*	1Ex d IIC T3 Gb	UMEB SA, Румыния
Вентилятор типа FDA*	2Ex e II T3	S & P SISTEMAS DE VENTILACION S.L.U., Испания
Вентиляторы тип ILT*	2Ex e II T3	S & P SISTEMAS DE VENTILACION S.L.U., Испания
Комплектующие для использования установок в зоне 2 с подгруппой газа IIB и температурным классом T4		
Электродвигатель АИМУ*	1Ex d IIB T4 Gb	Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd., Китай
Вентилятор «свободное колесо» без частотного преобразователя FPEX, FPVEX, FRHEX, FPREX, FPLEX	II Gc с IIB T4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Вентилятор «свободное колесо» предназначенный для	II Gc с IIB T4	ООО «НПТ Климатика», Россия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П. Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01539/19

Серия **RU** № **0712451**

Оборудование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
использования с частотным преобразователем FREX, FRVEX, FRHEx, FRREX, FRLEX		

Примечание: * - допускается применение аналогичного взрывозащищенного комплектующего оборудования, имеющего действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Конструкция установки обеспечивает её безопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- конструкция установки и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения к контуру заземления;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, подбор материалов и смазка исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- ограничением толщины лакокрасочного покрытия менее чем 2 мм в соответствии с требованиями п. 7.4.4 ГОСТ 31441.1-2011;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание установок должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по монтажу, эксплуатации и ремонтному обслуживанию.

Взрывозащищенность установок обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П.
Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.01539/19

Серия **RU** № **0712452**

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 согласно таблице 1;
- 4.8 единый знак ЕАС 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.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Родзиева Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)