



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02836/22

Серия **RU** № **0392872**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПТ КЛИМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 142004, Россия, Московская область, город Домодедово, улица Каширское шоссе (центральный микрорайон), дом 95Б, офис 15
Адрес места осуществления деятельности: 142180, Россия, Московская область, город Климовск, улица Ленина, дом 1
Основной государственный регистрационный номер 1117746871747.
Телефон: 74955422282 Адрес электронной почты: info@npt-c.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПТ КЛИМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 142004, Россия, Московская область, город Домодедово, улица Каширское шоссе (центральный микрорайон), дом 95Б, офис 15
Адрес места осуществления деятельности: 142180, Россия, Московская область, город Климовск, улица Ленина, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Вентилятор без частотного преобразователя FPEX, FPVEX, FRHEX, FPREX, FPLEX, FAEX и вентилятор, предназначенный для использования с частотным преобразователем FREX, FRVEX, FRHEX, FRREX, FRLEX
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0888212, 0888213).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4861-100-37181930-2012 «Вентиляторы промышленные, осевого и радиального типов и их модификации».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414594000

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 № 6079ИЛПМВ от 05.05.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 29.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технической документации: технические условия ТУ 4861-100-37181930-2012; руководство по эксплуатации; оценки риска воспламенения; конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 20 лет, назначенный срок хранения 20 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0888212, 0888213.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.05.2022 **ПО** 27.05.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02836/22

Серия **RU** № **0888212**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на вентилятор без частотного преобразователя FPPEX, FPVEX, FPNEX, FPPEX, FPLEX, FAEX и вентилятор, предназначенный для использования с частотным преобразователем FREX, FRVEX, FRNEX, FRREX, FRLEX (в дальнейшем – вентиляторы), предназначенные для перемещения воздуха и взрывоопасных газовых.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории IIА, IIВ или IIА, IIВ и IIС 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

Вентилятор состоит из корпуса, рабочего колеса, электродвигателя и гибкой вставки.

Корпус выполнен из листов оцинкованной или нержавеющей стали, или из сэндвич-панелей, заполненных негорючей базальтовой плитой. Рабочее колесо металлическое в комплекте с входным конфузуром металлическим обрамленным по окружности полосой из латуни Л8 обеспечивая отсутствие однородности материалов в месте потенциального трения. Гибкая вставка специального исполнения, выполнена из материала не накапливающего статического напряжения при перемещении воздушно газовой среды.

Подробное описание конструкции вентиляторов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Ex II Gb с IIС Т4

Ex II Gb с IIВ Т4

Ex II Gc с IIС Т4

Ex II Gc с IIВ Т4

Максимальная подача, м³/ч

120000

Мощность электродвигателя, кВт

0,37-75

Максимальная частота вращения, об/мин

до 4000

Температура перемещаемой среды, °С

от минус 45 до +60

Температура окружающей среды, °С

от минус 40 до +50

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

Таблица 1

Оборудование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Диффузор с латунной пластиной ED11/ -EX	II Gb IIС Т4	ООО «НПТ Климатика», Россия
Гибкая вставка GEX	II Gb с Т6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Гибкая вставка жаропрочная GFPEX	II Gb с Т6	ООО «НПТ Климатика», Россия
Клеммная коробка Взрывозащищенная КСРВ-П100809 *	1 Ex e IIС Т6... Т5 Gb	ООО «Завод Горэлтех», Россия
Взрывозащищенные кабельные вводы *	Ex db IIС Gb U	ООО «Атлант-Проджект», Россия
Взрывозащищенный электродвигатель ASA *	1Ex d IIС Т4 Gb	UMEB SA. Румыния
Двигатели асинхронные типа АИМ *	1Ex d IIС Т4 Gb	ООО «Электромаш», Россия
Электродвигатель АИМ *	1Ex d IIВ Т4 Gb	Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd., Китай

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.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Хаметова Аделия Равильевна
(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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

Рогозин Сергей Сергеевич
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02836/22

Серия **RU** № **0888213**

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

- конструкция вентилятора 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;
- применяемые материалы содержат в своем составе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония по массе согласно требованиям п. 8.2 ГОСТ 31441.1-2011;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание насосных агрегатов 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 вентиляторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

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

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

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


(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

