



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05702/24

Серия **RU**№ **0532229**

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 "ТРЕЙД ИМПОРТ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454012, Россия, Челябинская область, Челябинский городской округ, город Челябинск, внутригородской район Ленинский, шоссе Копейское, дом 1П, помещение 5, офис 418

Основной государственный регистрационный номер 1177456021049.

Телефон: +73512474801 Адрес электронной почты: ez174@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Wuxi Mingtong Power Industry Co., Ltd.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.7 Qunsheng Road, Luoshe Town, Huishan Economic Development Zone, Wuxi, Jiangsu Province

ПРОДУКЦИЯ Вентилятор осевой взрывозащищенный FZBF

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1034568, 1034569). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414592000

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 № 9709ИЛПМВ от 05.07.2024 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 №23/10/0006-1 от 13.10.2023, 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 - Кушнир Богдан Александрович

Технической документации: Руководство по эксплуатации, чертежи, Оценка рисков воспламенения FZBF.00.001.OB

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 15 лет. Срок хранения – 2 года. Условия хранения согласно руководству по эксплуатации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.2023 года. Договор уполномоченного лица № 09/06-23 от 09.06.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1034568, 1034569.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.07.2024

ПО 10.07.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-CN.АЖ58.В.05702/24

Серия **RU** № **1034568**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на вентилятор осевой взрывозащищенный FZBF (в дальнейшем – вентиляторы), предназначенные для охлаждения взрывозащищенного частотно-регулируемого двигателя.

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 и IIB или IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

В состав вентилятора входят следующие основные составные части: корпус, рабочее колесо, коробка вводов, защитная сетка, электродвигатель.

Принцип работы вентилятора заключается в следующем: путем подачи электропитания на обмотку статора электродвигателя вал электродвигателя начинает вращаться. Вращение передается рабочему колесу, насаженному напрямую на вал электродвигателя. При вращении рабочего колеса, воздух (или газовые массы), поступающий через входной патрубок, попадает в каналы между лопатками рабочего колеса, под действием возникающей центробежной силы перемещается по этим каналам, собирается корпусом и направляется в выходной патрубок.

Структура условного обозначения вентиляторов:

FZ B F 160

1 2 3 4

Где:

1 – Тип: FZ - Вентилятор осевой взрывозащищенный;

2 – B – взрывобезопасное исполнение для применения в зонах, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категории IIB;

3 – F – взрывобезопасное исполнение для применения в зонах, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категории IIC;

4 – Типоразмер поддерживаемого электродвигателя (80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355).

Подробное описание конструкции вентиляторов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex 1Ex db h IIB T4 Gb X
Температура окружающей среды, °C	Ex 1Ex db h IIC T4 Gb X от минус 20 до + 40
Температура перемещаемой среды, °C	до + 130
Мощность электродвигателя, кВт	0,03-30
Частота вращения, об/мин	900 -2900
Производительность в зависимости от исполнения, м³/ч	от 45 до 8000

Взрывозащищенные комплектующие, входящие в состав вентиляторов, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Двигатели асинхронные взрывозащищенные торговая марка "Aikon", типа YBVP-80...355	1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X	Zhebao Group Co., Ltd, Китай

Взрывозащищенность вентиляторов 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, а также ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие вентиляторов 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 при эксплуатации вентиляторов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

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

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05702/24

Серия **RU** № **1034569**

ГОСТ IEC 60079-1-2013

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
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: на крышке коробки выводов наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- 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

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

- обеспечение надежного заземления на месте эксплуатации;
- монтаж, наладка и эксплуатация должны осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной и технической документации изготовителя;
- соблюдать специальные условия применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, указанного в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)