



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05993/24

Серия RU № 0532528

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 "НАСОСЭЛЕКТРОПРОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 109341, Россия, город Москва, улица Люблинская, дом 157, корпус 2, этаж 1, помещение 3

Основной государственный регистрационный номер 5107746069261.

Телефон: +74956467571 Адрес электронной почты: 01@nasoselprom.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАСОСЭЛЕКТРОПРОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 109341, Россия, город Москва, улица Люблинская, дом 157, корпус 2, этаж 1, помещение 3

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140060, Россия, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Дорожная, дом 6А

Производственная площадка согласно приложению - бланк №1046666

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель ВА и BRA, торговой марки «ЭЛЕКТРОМОТОР»

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046667, 1046668). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.11.10-001-69650964-2022 «Взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель ВА и BRA».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501510001, 8501522001, 8501523000, 8501529002, 8501529009, 8501538100, 8501539400

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 № 10095ИЛПМВ от 11.09.2024 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 №24/02/0050-3 от 13.06.2024, 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 - Савченко Дарья Александровна

Технических условий ТУ 27.11.10-001-69650964-2022, руководств по эксплуатации, комплекта конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок сохранения в упаковке с консервацией - 2 года. Гарантийный срок эксплуатации электродвигателя - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки, при гарантийной наработке не более 10000 часов. Условия хранения в закрытом или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых. Климатических условий от -60 до +40. Указанный срок службы действителен при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации электродвигателя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№1046667, 1046668.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

12.09.2024

ПО

11.09.2029



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05993/24

Серия **RU** № **1046667**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA.

Пример структурного обозначения электродвигателей:

ВА, BRA	X	X	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6	7

где:

- 1 – Обозначение серии ВА, BRA (В – взрывозащищенный; R – привязка мощности и установочных размеров по стандарту МЭК 60072-1-91 (ГОСТ 31606-2012, по варианту II), А – асинхронный);
- 2 – Высота оси вращения вала, мм;
- 3 – Установочный размер по длине сердечника статора (А, В, С, D, E) и/или по длине станины (S, L, M);
- 4 – Число полюсов;
- 5 – Встроенные датчики температурной защиты обмоток статора и подшипников (Б, Б01; Б02; Б03; Б04; Б05; Б06);
- 6 – Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 (У, УХЛ, ХЛ, Т);
- 7 – Категория размещения по ГОСТ 15150-69 (1, 2, 3, 4).

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA, предназначены для привода различных устройств и механизмов.

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA (далее – «электродвигатели») предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIА и IIВ (классификация - см. ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010)), в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, руководствами изготовителя по эксплуатации и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Электродвигатели состоят из: корпуса, статора, ротора, вала, уплотнений по валу (сальник), пружинная шайба, подшипниковых щитов - верхнего и нижнего, в которых установлены подшипники; коробки выводов, вентилятора, стопорных колец, крепежей.

Подробное описание конструкции электродвигателей приведено в руководствах по эксплуатации.

Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Мощность, кВт	от 0,18 до 400
Напряжение, В	220/380, 380, 380/660
Номинальный ток, А	от 0,51 до 792
Частота напряжения питания номинальная, Гц	50/60
Частота напряжения питающей среды, при работе от преобразователя частоты, Гц	от 5 до 50
Максимальная скорость, об/мин	от 650 до 2980
Число полюсов	2/4/6/8
Класс изоляции	B/F/H
Режим работы	S1, S2, S3, S4
Метод охлаждения	IC411, IC416
Степень защиты оболочки двигателя по ГОСТ IEC 60034-5-2011	не ниже IP55
Степень защиты оболочки вентилятора по ГОСТ 14254-2015, не ниже	не ниже IP 20

Температура окружающей среды, °С

- У1, У2, У3от минус 45 до плюс 40
- УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3от минус 60 до плюс 40
- УХЛ4от плюс 1 до плюс 35
- Т1, Т2, Т3от минус 10 до плюс 50

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05993/24

Серия **RU** № **1046668**

Монтаж, сборка и электрическое подключение взрывозащищенных компонентов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при применении электродвигателей.

3. Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка взрывозащиты

☒ IEx db IIB T4 Gb
 -45°C ≤ Tamb ≤ +40°C (У1, У2, У3)
 -60°C ≤ Tamb ≤ +40°C (УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3)
 +1°C ≤ Tamb ≤ +35°C (УХЛ4)
 -10°C ≤ Tamb ≤ +50°C (Т1, Т2, Т3)

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности ☒ в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

