



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05882/24

Серия **RU** № **0532416**

### 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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЯРОСЛАВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 150040, Россия, Ярославская область, город Ярославль, проспект Октября, дом 74  
Основной государственный регистрационный номер 1027600839001.  
Телефон: 84852780000 Адрес электронной почты: info@eldin.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЯРОСЛАВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 150040, Россия, Ярославская область, город Ярославль, проспект Октября, дом 74

### ПРОДУКЦИЯ

электродвигатели асинхронные взрывозащищенные типов: ВАБ200, ВАБ225, ВАБ250, ВАБ355 для работы от сети и ВАБ200...F, ВАБ225...F, ВАБ250...F, ВАБ355...F для работы от преобразователя частоты  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046315, 1046316). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3341-086-05757995-2014 «Двигатели асинхронные взрывозащищенные типа ВАБ». Групповые технические условия.  
Серийный выпуск

### КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8501522001, 8501523000, 8501529002, 8501529009, 8501538100

### 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 № 9900ИЛПМВ от

14.08.2024 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 №24/07/0029-7 от 17.07.2024, 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  
Групповых технических условий ТУ 3341-086-05757995-2014  
Руководства по эксплуатации - ДТ.520205.065 РЭ  
Руководства по эксплуатации - ДТ.520205.079 РЭ  
Чертежи  
Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы – 20 лет. Условия хранения и срок хранения – 1 и 8 по

ГОСТ 15150 – 2 года; 2, 5 и 3 по ГОСТ 15150 – 3 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.05.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению – бланки №№ 1046315, 1046316.

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.08.2024

### ПО

25.08.2029

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05882/24

Серия **RU** № **1046315**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия на распространяется электродвигатели асинхронные взрывозащищенные типов: ВАБ200, ВАБ225, ВАБ250, ВАБ355 для работы от сети и ВАБ200..F, ВАБ225..F, ВАБ250..F, ВАБ355..F для работы от преобразователя частоты (далее по тексту - электродвигатели), предназначенные для безредукторного привода вентиляторов аппаратов воздушного охлаждения.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты



Электродвигатели состоят из статора, подшипниковых узлов, ротора, коробки выводов. Охлаждение электродвигателя осуществляется вентилятором воздушного охлаждения. Подробное описание конструкции асинхронных взрывозащищенных электродвигателей приведено в руководстве по эксплуатации. Для электродвигателей, работающих от преобразователя частоты, на табличке указывается информация о напряжении и мощности, как функция от частоты регулирования.

Двигатели имеют внутреннее и наружное заземления.

На электродвигателях наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Ех-маркировка и основные технические характеристики электродвигателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2019): - для электродвигателей ВАБ200LC, LD - для электродвигателей ВАБ200S, ВАБ200M, ВАБ200LB, ВАБ225, ВАБ250, ВАБ355	 IEx db IIB T4/T5/T6 Gb X   IEx db IIC T4/T5/T6 Gb X
Диапазон температур окружающей среды	- 60 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP55 – стандартное исполнение. IP56; IP65; IP66 (по спецзаказу)
Номинальное напряжение, В	220, 380, 220/380, 380/660 и другие, но не выше 1000
Мощность, кВт	от 1,0 до 110,0 (согласно технической документации производителя)

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2013

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие электродвигателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг» согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

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

### 3. Оборудование соответствует 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 «д»».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(ф.и.о.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05882/24

Серия **RU** № **1046316**

### 4. Маркировка

Маркировка, нанесенная 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 номер сертификата соответствия;
- 4.5 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.6 Ex-маркировка согласно таблицы 2.1;  
единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Евразийского союза)
- 4.7 предупредительные надписи;
- 4.8 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

### 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации электродвигателей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- Необходимо соблюдать требования, указанные в «Руководстве по эксплуатации», в частности по обеспечению внешнего охлаждения потоком воздуха.
- Подключение, подача, эксплуатация и отключение питающего напряжения электродвигателей, оснащенных ленточным антиконденсатным нагревателем должна выполняться потребителем в соответствии с руководством по эксплуатации. Запрещено эксплуатировать электродвигатель при работающем нагревателе.
- Обмотки статора электродвигателей, предназначенных для питания от частотного преобразователя, должны быть с термодатчиками. Эксплуатация и подключение электродвигателей, работающих от частотного преобразователя, должны осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации.
- Слив конденсата должен осуществляться при отключенном источнике питания электродвигателей, отключенном нагревателе и термодатчиках.
- Просушка электродвигателей с открытыми отверстиями для слива конденсата с применением источников нагрева согласно приложения Б руководства по эксплуатации или при включенном нагревателе должна осуществляться во взрывобезопасной зоне.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)