

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04935/24

Серия **RU** № **0512833**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, 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. Телефон: +7(495) 011-03-06, 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 "ОРЛАН - ЭЛЕКТРО"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 188662, Россия, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, городское поселение Муринское, промзона Производственная зона Мурино, проезд Северный, дом 12, литера А, помещение 31  
Основной государственный регистрационный номер 1127847144897.  
Телефон: +78123208881 Адрес электронной почты: spb@elcomspb.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Zhejiang Dedong Electric Machine Joint-Stock Co., Ltd  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 318053, DEDONG str. 1, TONGYU INDUSTRIAL PARK, TAIZHOU, ZHEJIANG PROVINCE

**ПРОДУКЦИЯ** Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типа АИМУ 63 - 355 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007515, 1007516). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АЕИЛ.526626.002 ТУ и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах. 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 № 8762ИЛПМВ от 29.01.2024 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 №23/11/0086-2 от 29.11.2023, 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 - Любовский Юрий Станиславович  
Технические условия АЕИЛ.526626.002 ТУ, Руководство по эксплуатации АЕИЛ.526626.002 РЭ, чертежи  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения — по группе 2(С) для двигателей в исполнении У, УХЛ, ХЛ и по группе 3 (ЖС) для двигателей в исполнении Т по ГОСТ 15150-69. Срок сохраняемости в упаковке при консервации предприятия-изготовителя - 3 года. Назначенный срок службы — 25 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2023 года. Договор уполномоченного лица № 20102023 от 20.10.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011, "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1007515, 1007516.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 31.01.2024 **ПО** 30.01.2029

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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-CN.АЖ58.В.04935/24

Серия **RU** № **1007515**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные типов АИМУ 63-355 (далее по тексту – «электродвигатели»), предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения для электродвигателей типа АИМУ – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 и 21, 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/ИЕС 60079-10-2:2015 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Электродвигатели состоят из отделения активной части, вводного отделения и вентилятора наружного обдува, закрытого кожухом. Конструктивно отделение активной части электродвигателей выполнено в литом корпусе из серого чугуна СЧ-20 (HT200) или СЧ-25 (HT250) или в стальном сварном (литом) корпусе из конструкционной углеродистой стали Ст3 (Q235), внутри которого расположены статор, ротор, подшипниковые крышки, стаканы взрывозащиты, подшипники качения, установленные в подшипниковые щиты.

Ротор электродвигателей имеет короткозамкнутую обмотку, изготовленную из алюминия методом литья под давлением или медную обмотку, изготовленную методом сварки.

Вводное отделение представляет собой вводную клеммную коробку, установленную на фланце отделения активной части электродвигателя и состоящую из основания/основания и мембраны, закрытого крышкой при помощи болтов. Вводные клеммные коробки двигателей выполнены из серого чугуна СЧ-20 (HT200) или СЧ-25 (HT250).

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка электродвигателей типа АИМУ согласно ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db IIB T4 Gb X, Ex tb IIIС T120°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды	- 60 °С ≤ Ta ≤ + 60 °С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, ГОСТ ИЕС 60034-5-2011	IP54, IP55, IP65
Номинальное напряжение питания переменного тока	от 220 В до 690 В
Мощность	От 0,18 кВт до 400 кВт
Класс изоляции по ГОСТ Р МЭК 60085-2011	F, H, N, R
Режим работы по ГОСТ ИЕС 60034-1-2014	от S1 до S10
Метод охлаждения по ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012	IC411, IC416

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017), видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 и оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие электродвигателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с 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 электродвигателей.

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-CN.АЖ58.В.04935/24

Серия **RU** № **1007516**

### 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 «d».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

### 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 оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Специальный знак взрывобезопасности **[X]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.6 Наименование и/или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 4.9 Другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

### 5. Специальные условия применения

- Знак "X" в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:
- В электродвигателях должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты электродвигателей и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54 / IP55 / IP65, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011.
  - Запрещается эксплуатация двигателей без подключения к цепи заземления. Для заземления двигателей следует использовать только предусмотренные на двигателях заземляющие зажимы.

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.)