



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04168/23

Серия **RU** № **0459252****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 "СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ЗАВОД ЭЛЕКТРОМАШИНА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 193315, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 52, корпус 9, офис 412.

Основной государственный регистрационный номер 1187847046727.

Телефон: +78123217943 Адрес электронной почты: info@szemospb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Guanglu Electrical Co., Ltd.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Shanshi Industrial Area, Daxi Town Wenling City, Zhejiang

ПРОДУКЦИЯ

Трехфазные асинхронные электродвигатели серии ВА

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983415, 0983416). Продукция изготовлена в соответствии с GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010 и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8501510001, 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 № 7900ИЛПМВ от

29.08.2023 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 №23/06/0027-1 от 15.06.2023, 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 - Любковский Юрий Станиславович

Руководства по эксплуатации, чертежей: 1SL.070.500.1-16, 1SL.070.501.1-16, 1SL.070.502.1-12, 1LA.070.388.1-20, 1LA.070.389.1-10, 1SL.070.010.1-12, 1ZZ.070.011.1-12, 1SL.070.012.1-8, 1SL.070.014.1-12, 1SL.070.101.1-32

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы - 25 лет, срок консервации - не более 2 лет. Хранение допускается на закрытых площадках в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) в условно чистой атмосфере при температуре окружающего воздуха от -40°C до +55°C и влажности менее 75% и при отсутствии источников вибрации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.2023. Договор уполномоченного лица №2606 от 26.06.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983415, 0983416.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

31.08.2023

ПО

30.08.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Химетова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Любухин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-CN.АЖ58.В.04168/23

Серия **RU** № **0983415**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на трехфазные асинхронные электродвигатели серии ВА, следующих типоразмеров: ВА80А2, ВА80В2, ВА90Л2, ВА100С2, ВА100Л2, ВА112М2, ВА132М2, ВА160С2, ВА160М2, ВА180С2, ВА180М2, ВА200М2, ВА200Л2, ВА225М2, ВА250С2, ВА250М2, ВА280С2, ВА280М2, ВА315С2, ВА315М2, ВА80А4, ВА80В4, ВА90Л4, ВА100С4, ВА100Л4, ВА112М4, ВА132С4, ВА132М4, ВА160С4, ВА160М4, ВА180С4, ВА180М4, ВА200М4, ВА200Л4, ВА225М4, ВА250С4, ВА250М4, ВА280С4, ВА280М4, ВА315С4, ВА315М4, ВА80А6, ВА80В6, ВА90Л6, ВА100Л6, ВА112М6, ВА112МВ6, ВА132С6, ВА132М6, ВА160С6, ВА160М6, ВА180М6, ВА200М6, ВА200Л6, ВА225М6, ВА250С6, ВА250М6, ВА280С6, ВА280М6, ВА315С6, ВА315М6, ВА80А8, ВА80В8, ВА90Л8, ВА90ЛВ8, ВА100Л8, ВА112М8, ВА112МВ8, ВА132С8, ВА132М8, ВА160С8, ВА160М8, ВА180М8, ВА200М8, ВА200Л8, ВА225М8, ВА250С8, ВА250М8, ВА280С8, ВА280М8, ВА315С8, ВА315М8.

Трехфазные асинхронные электродвигатели серии ВА (далее – «электродвигатели») предназначены для применения в качестве электропривода в промышленных установках.

Электродвигатели предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIA и IIB (классификация - см. ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010) и для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, категории IIIA и IIIB, температурного класса T135°C, (классификация - см. ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, руководством по эксплуатации, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Электродвигатель состоит из корпуса и коробки выводов. В состав корпуса входят: статор, ротор, передний и задний подшипники, передний и задний подшипниковые щиты. На выходном конце вала установлен вентилятор с кожухом. Сверху электродвигателя расположена силовая коробка вводов. Коробка выводов состоит из корпуса, крышки и кабельных муфт. Взрывонепроницаемость кабельного ввода достигается уплотнением с помощью эластичных прокладок. Станина и коробка выводов имеют заземляющие зажимы. Электродвигатели могут комплектоваться кабельными вводами под датчик температуры РТС (опционально).

Взрывонепроницаемость оболочки электродвигателя обеспечивается применением щелевой взрывозащиты. Соприкасания, обеспечивающие щелевую защиту, обозначены словом "Взрыв" с указанием допустимых параметров взрывозащиты: максимальной ширины и минимальной длины щелей. Взрывозащитные поверхности защищены от коррозии смазкой. Между токоведущими частями и заземленными элементами оболочек предусмотрены соответствующие расстояния утечки и электрические зазоры.

На корпусе коробки выводов имеется предупредительная табличка «Открывать, отключив от сети».

Подробное описание конструкции электродвигателей в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания переменного тока, В	220/380/660
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальная мощность, кВт	от 0,37 до 200
Частота вращения, об/мин	от 680 до 2975
Потребляемый ток, А	от 1,49 до 360
Число полюсов	2, 4, 6, 8
Класс изоляции	F
Режим работы	S1, S2, S3, S4
Степень защиты оболочки электродвигателя по ГОСТ IEC 60034-5-2011, не ниже	IP 55
Степень защиты оболочки вентилятора по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP 20
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 40

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).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.04168/23

Серия **RU** № **0983416**

видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

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".

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

3. Трехфазные асинхронные электродвигатели серии ВА 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».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка взрывозащиты:

Ex IEx db IIB T4 Gb
Ex tb IIB T135°C Db
 - 60°C ≤ Tamb ≤ + 40°C

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

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Каметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Елюкин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)