



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 - Любовский 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))



Каметова 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, ВА90L2, ВА100S2, ВА100L2, ВА112M2, ВА132M2, ВА160S2, ВА160M2, ВА180S2, ВА180M2, ВА200M2, ВА200L2, ВА225M2, ВА250S2, ВА250M2, ВА280S2, ВА280M2, ВА315S2, ВА315M2, ВА80А4, ВА80В4, ВА90L4, ВА100S4, ВА100L4, ВА112M4, ВА132S4, ВА132M4, ВА160S4, ВА160M4, ВА180S4, ВА180M4, ВА200M4, ВА200L4, ВА225M4, ВА250S4, ВА250M4, ВА280S4, ВА280M4, ВА315S4, ВА315M4, ВА80А6, ВА80В6, ВА90L6, ВА100L6, ВА112MA6, ВА112MB6, ВА132S6, ВА132M6, ВА160S6, ВА160M6, ВА180M6, ВА200M6, ВА200L6, ВА225M6, ВА250S6, ВА250M6, ВА280S6, ВА280M6, ВА315S6, ВА315M6, ВА80А8, ВА80В8, ВА90LA8, ВА90LB8, ВА100L8, ВА112MA8, ВА112MB8, ВА132S8, ВА132M8, ВА160S8, ВА160M8, ВА180M8, ВА200M8, ВА200L8, ВА225M8, ВА250S8, ВА250M8, ВА280S8, ВА280M8, ВА315S8, ВА315M8.

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 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) и для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, категории IIIА и IIIВ, 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. Сопряжения, 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, °С | 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:

-  1Ex db IIB T4 Gb
-  Ex tb IIB T135°C Db
- 60°C ≤ Tamb ≤ + 40°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  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.)