



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RO.ГБ08.В.02319

Серия RU № 0408686

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «АТИКС АЛЪЯНС» ОГРН 1157746962174.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:  
101000, город Москва, улица Маросейка, дом 7/8, строение 1, офис 5, Россия.  
Телефон: +74952801656; адрес электронной почты: atixa@yandex.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

УМЕВ SA.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:  
Bvd. Timisoara nr. 104A, Sector 6, Bucuresti, Румыния.

**ПРОДУКЦИЯ**

Взрывозащищенные электродвигатели типов ASA, ASNA, E2-ASA, E2-ASNA с маркировками взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению (бланк № 0352093).  
Продукция изготовлена в соответствии с «Directive 2014/34/EU».  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0, 8501 52 900 2, 8501 52 900 9,  
8501 53 810 0, 8501 53 940 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 2401/2190-Ех от 23.01.2017  
Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016; акта анализа состояния производства изготовителя № 2190/АСП от 10.11.2016; технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении к настоящему сертификату. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0352098, 0352091, 0352092, 0352093, 0352094).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 22.02.2017 **ПО** 06.05.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

06.05.2019

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RO.ГБ08.В.02319

Серия RU № 0352091

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e».	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RO.ГБ08.В.02319

Серия RU № 0352092

**1. Назначение и область применения.**

Взрывозащищенные электродвигатели типов ASA, ASNA, E2-ASA, E2-ASNA предназначены для использования в качестве силового элемента электропривода механических устройств.

Электродвигатели типов ASA, ASNA, E2-ASA, E2-ASNA относятся к взрывозащищенному электрооборудованию групп I и II по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, а также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Электродвигатели типов ASA, ASNA, E2-ASA, E2-ASNA относятся к пыленепроницаемому электрооборудованию группы III по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.**

Электродвигатели состоят из активной части и клеммной коробки. Корпус активной части выполнен из чугуна или стали, внутри которого расположены статор, ротор, подшипники, подшипниковые щиты. Клеммная коробка состоит из корпуса, закрытого крышкой. Корпус и крышка клеммной коробки выполнены из алюминия или чугуна. Корпус имеет резьбовые отверстия под кабельные вводы. Внутри корпуса установлены зажимы для подключения внешних цепей.

Электродвигатели должны эксплуатироваться с сертифицированными кабельными вводами и заглушками, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли и степень защиты оболочек.

Электродвигатели запрещается включать и эксплуатировать с поврежденными элементами взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли. Поврежденные детали должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.

**Взрывозащищенность** электродвигателей обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, защитой вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защитой вида «p» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, «защитой оболочкой t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

**3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).**

Знак «X» в маркировке взрывозащиты электродвигателей исполнений PB Ex d I Mb X, PB Ex d e I Mb X означает:

- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации;
- параметры взрывонепроницаемых соединений отличаются от установленных по ГОСТ IEC 60079-1-2011, необходимо связаться с изготовителем;
- для взрывонепроницаемых оболочек электродвигателей габаритов 63-250 использовать крепежные детали с классом механических свойств равным или более 8.8 согласно приложению F ГОСТ IEC 60079-1-2011;
- для взрывонепроницаемых оболочек электродвигателей габаритов 280-355 использовать крепежные детали с классом механических свойств равным или более 12.9 согласно приложению F ГОСТ IEC 60079-1-2011.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
  - 2) обозначение типа оборудования;
  - 3) заводской номер;
  - 4) номер сертификата соответствия;
  - 5) маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли в соответствии с таблицей 1 пункта 5 данного приложения;
  - 6) предупредительные надписи;
  - 7) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RO.ГБ08.В.02319

Серия RU № **0352093**

**5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.**

Типы электродвигателей, их габариты и маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типы электродвигателей	Габариты электродвигателей	Маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ASA, E2-ASA	63-71	PB Ex d I Mb X 1Ex d IIC T5/T4 Gb Ex tb IIIA/IIIB/IIIC T100°C/T125°C Db Ex tc IIIA/IIIB/IIIC T100°C/T125°C Dc
	80-355	PB Ex d I Mb X PB Ex d e I Mb X 1Ex d IIC T5/T4/T3 Gb 1Ex d e IIC T5/T4/T3 Gb Ex tb IIIA/IIIB/IIIC T100°C/T125°C/T200°C Db Ex tc IIIA/IIIB/IIIC T100°C/T125°C/T200°C Dc
ASNA, E2-ASNA	63-71	2Ex nA IIC T5/T4 Gc Ex tb IIIC T100°C/T125°C Db
	80-355	2Ex nA IIC T4/T3 Gc Ex tb IIIC T125°C/T200°C Db

Подробное разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению электродвигателей приводится в технической документации изготовителя.

**6. Основные технические данные.**

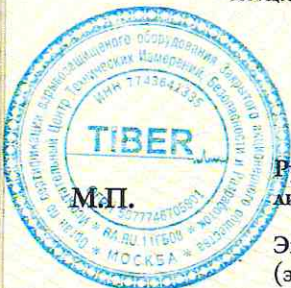
**6.1. Параметры электродвигателей:**

- напряжение питания переменного тока, В, не более:
  - обычное исполнение ..... 400
  - специальное исполнение (габариты 63-90 / габариты 100-355) ..... 500/690
- частота питающей сети, Гц:
  - обычное исполнение ..... 50
  - специальное исполнение ..... 60
- номинальная мощность, кВт, не более:
  - обычное исполнение ..... 315
  - специальное исполнение ..... 400
- число оборотов (обычное исполнение), об/мин, не более ..... 3000
- число полюсов ..... 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16
- габарит (высота оси), мм ..... от 63 до 355
- класс изоляции по ГОСТ 8865-93 ..... F или H
- режим работы:
  - без преобразователя частоты ..... S1-S7
  - с преобразователем частоты (5-87 Гц) ..... S8, S9, S10

**6.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... I**

**6.3. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96:**

- группы I и II:
  - обычное исполнение ..... IP54/IP55
  - специальное исполнение ..... IP56 / IP65 / IP66
- группа III:
  - обычное исполнение ..... IP65
  - специальное исполнение ..... IP66



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RO.ГБ08.В.02319

Серия RU № **0352094**

- 6.4. Температура окружающей среды, °С:
- электродвигатели типов ASA, E2-ASA:
    - обычное исполнение .....от минус 20 до + 40
    - специальное исполнение .....от минус 55 до + 60
  - электродвигатели типов ASNA, E2-ASNA:
    - обычное исполнение .....от минус 33 до + 40
    - специальное исполнение .....от минус 55 до + 80
- 6.5. Габаритные размеры и масса ..... см.техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

*А.А. Шмелев*  
(подпись)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)