

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-IT.ГБ08.В.00285

Серия RU № 0082126

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.
Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Электроскандия Рус», ИНН 7806427584, ОГРН 1107847058505
Адрес: 195027, г. Санкт-Петербург., ул. Магнитогорская, д. 11, корп. 105, Россия
Телефон/факс: 8123252040/ Факс 8123252039
E-mail: office@elektroskandia.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Euromotori s.r.l.
Адрес: Via Cavour 20846 Macherio (MI) ITALY, Италия
Телефон/факс: +390392012344
E-mail: euromotori@euromotori.it

ПРОДУКЦИЯ Двигатели переменного тока МАК 56-250, МАК-М 56-160 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T3 - T6 Gb или 1Ex d IIC T3 - T6 Gb и МАКе 63-250, МАКе-М 63-160 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIB T3 - T6 Gb или 1Ex d e IIC T3 - T6 Gb.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 284/348-Ex от 05.03.2014 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия, акт анализа состояния производства изготовителя № 348/АСП от 21.02.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0068112, 0068113)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.04.2014 ПО 02.04.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С.Подсевалов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.ГБ08.B.00285

Серия RU № 0068113

1. Назначение и область применения.

Двигатели переменного тока МАК 56-250, МАКе 63-250, МАК-М 56-160, МАКе-М 63-160 (далее по тексту – двигатели), предназначены для приводов стационарных машин и механизмов.

Двигатели предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Двигатели представляют собой взрывозащищенные одно и трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором. Электродвигатели предназначены для вертикальной и горизонтальной установки. Электродвигатели состоят из следующих основных частей: статора, ротора, подшипниковых узлов и коробки выводов для подключения внешних цепей. Выводы обмотки статора выводятся во вводное отделение через проходную пробку с заливкой эпоксидным компаундом. Вводная коробка устанавливается на двигателе с помощью резьбового соединения. Ввод проводников в отделение коробки выводов осуществляется с помощью сертифицированного кабельного ввода.

Безопасные свойства двигателей переменного тока МАК 56-250, МАК-М 56-160 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T3 - T6 Gb или 1Ex d IIC T3 - T6 Gb обеспечиваются выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011:

Безопасные свойства двигателей переменного тока МАКе 63-250, МАКе-М 63-160 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIB T3 - T6 Gb или 1Ex d e IIC T3 - T6 Gb обеспечиваются выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

Температурный класс двигателя зависит от его конструктивных данных и допустимого диапазона температур окружающей среды при эксплуатации. Допустимого диапазона температур окружающей среды, температурный класс и рабочие характеристики для каждого двигателя указаны в инструкции по эксплуатации и паспорте.

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

Нет.

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;
- 6) Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации T_{amb}
- 7) специальный знак взрывобезопасности, установленный в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Псномарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IT.ГБ08.В.00285

Серия RU № 0068112

5. Основные технические данные.

Номинальное напряжение U, В	230÷1000
Частота питающей сети Гц	50
Номинальная мощность P, кВт	0,09 - 90
cos φ	0,572÷0,977
Число полюсов	2-24
Режим работы	S1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66
Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-55
Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации, °С	до + 80 *)

*) Максимальная температура окружающей среды указана в паспорте двигателя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен 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

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)