

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00934

Серия RU № 0283890

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО

ЦЕНТРА 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: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр.11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Ярославский электромашиностроительный завод» (ОАО «ЭЛДИН»), ИНН 7606004895, ОГРН 1027600839001.

Адрес: 150040, г. Ярославль, Проспект Октября, 74, Российская Федерация.

Телефон: +74852780000, факс: +74852780001.

e-mail: info@eldin.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Ярославский электромашиностроительный завод» (ОАО «ЭЛДИН»), ИНН 7606004895, ОГРН 1027600839001.

Адрес: 150040, г. Ярославль, Проспект Октября, 74, Российская Федерация.

Телефон: +74852780000, факс: +74852780001.

e-mail: info@eldin.ru

ПРОДУКЦИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищённые типов ВА250, ВА280, BRA280, BRA315, ВАБ250, ВАБ280, BRAБ280, BRAБ315 и ВА250***F, ВА280***F, BRA280***F, BRA315***F, ВАБ250***F, ВАБ280***F, BRAБ280***F, BRAБ315***F с маркировкой взрывозащиты согласно Приложения бланк № 0195852.

ТУ 3341-067-05757995-2003.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 52 000 0

8501 53 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 815/833-Ех от 16.02.2015г.,

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, Российская Федерация.

Акт анализа состояния производства изготовителя № 124/АСП от 29.11.2013 г.

Акт инспекционной проверки № А-132-ИК1-14 от 13.03.2015 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С.

Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0195850, № 0195851, № 0195852, № 0195853).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.04.2015 ПО 14.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00934

Серия RU № 0195850

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ Р ИЕС 60079-1-2011	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
(подпись)

[Handwritten signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00934

Серия RU № 0195851

1. Назначение и область применения

Двигатели асинхронные взрывозащищённые типов ВА250, ВА280, BRA280, BRA315, ВАБ250, ВАБ280, BRAБ280, BRAБ315 и ВА250***F, ВА280***F, BRA280***F, BRA315***F, ВАБ250***F, ВАБ280***F, BRAБ280***F, BRAБ315***F (далее по тексту - двигатели) служат для преобразования электрической энергии в механическую в различных отраслях промышленности.

Двигатели относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категории IIА, IIВ и IIС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т6 и/или Т5 и/или Т4, Т3, Т2, Т1 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Двигатели состоят из статора, подшипниковых узлов, ротора, коробки выводов. Охлаждение двигателя осуществляется вентилятором воздушного охлаждения. Для двигателей с видом взрывозащиты «d» активная часть и коробка выводов имеют вид взрывозащиты «d». Подробное описание конструкции асинхронных взрывозащищённых двигателей приведены в руководстве по эксплуатации». Для двигателей работающих от преобразователя частоты на табличке указывается информация о напряжении и мощности, как функция от частоты регулирования.

Температурный класс Т5 и Т6 обеспечивается уменьшением мощности двигателей относительно номинальной в соответствии со спецификацией и данными на фирменной табличке.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011.

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

Необходимо соблюдать требования указанные в «руководстве по эксплуатации» в частности по обеспечению внешнего охлаждения потоком воздуха.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на двигатели, должна включать следующие данные:

- 4.1. наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. тип изделия;
- 4.3. заводской номер;
- 4.4. наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. маркировку взрывозащиты согласно таблицы 1 данного приложения;
- 4.6. предупредительные надписи.

На электрические машины, предназначенные для работы с преобразователем, должна быть нанесена следующая дополнительная маркировка:

- 4.7. «Питание через преобразователь»;
- 4.8. диапазон оборотов или частотный диапазон, в котором машина должна работать;
- 4.9. минимальная частота переключений.

А так же изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в 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

М.В. Пономарев
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

А.В. Придатко
(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00934

Серия RU № 0195852

5. Спецификация изделия

Действие сертификата распространяется на двигатели с маркировкой взрывозащиты согласно таблицы 1 данного приложения.

Таблица 1 - Маркировка взрывозащиты.

Типы двигателей	Маркировка взрывозащиты
BA250, BA280, BRA280, BRA315 - для работы от сети	1Ex d IIC T4/T5/T6 Gb
BAБ250, BAБ280, BRAБ280, BRAБ315 - для работы от сети	1Ex d IIC T4/T5/T6 Gb X
BA250***F, BA280***F, BRA280***F, BRA315***F - для работы от преобразователя частоты	1Ex d IIC T4/T5/T6 Gb
BAБ250***F, BAБ280***F, BRAБ280***F, BRAБ315***F - для работы от преобразователя частоты	1Ex d IIC T4/T5/T6 Gb X

6. Основные технические данные

- 6.1. Напряжение, В 220, 380, 220/380, 380/660 и другие, но не выше 715
- 6.2. Частота напряжения, Гц.....50, 60 (номинальная)
при работе от преобразователя частоты в диапазонах от 0 до 50 и > 50 - только при указании соответствующей информации на фирменной табличке и документации изготовителя
- 6.3. Мощность, кВт от 0,75 до 110 (согласно технической документации производителя)
- 6.4. Число пар полюсов электродвигателей.....2р = от 2 до 14
- 6.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ IEC 60034-5-2011IP54, IP55 (стандартно)
.....IP56, IP65, IP66 (по спецзаказу)
- 6.6. Температура окружающей среды, °С см. таблицу 2



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00934

Серия RU № 0195853

Таблица 2 - Рабочая температура окружающей среды.

Климатическое исполнение	Рабочая температура окружающего воздуха по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1	
	Верхнее значение, °С	Нижнее значение, °С
У1	+ 45 ¹	- 45
У2,5	+ 40	- 45
Т1	+ 55	- 10
Т2,5	+ 50 ¹	- 10
ОМ1	+ 45 ¹	- 40
ОМ2,5	+ 45 ¹	- 40
УХЛ1	+ 45 ¹	- 60 ¹
УХЛ2	+ 40	- 60 ¹

Примечание: 1 - Эксплуатация при температурах окружающей среды от минус 60⁰С до минус 45⁰С и от плюс 40⁰С до плюс 50⁰С только при указании соответствующей информации на фирменной табличке. При этом обязательно выполнение особых требований указанных в руководстве по эксплуатации.

6.7. Габаритные размеры/масса, мм/кг см. техническую документацию изготовителя

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

(Handwritten signature)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)