

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.ГБ05.В02851

Срок действия с 23.09.2009 г. по 23.09.2012 г.

**8468470**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05  
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",  
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",  
тел./факс: 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,  
558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ccve.ru

**ПРОДУКЦИЯ**

Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов ВА200, BRA200,  
BRA225 (ТУ 3341-067-05757995-2003) с маркировкой взрывозащиты  
1ExdПСТ4 и типов ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F,  
ВА200LB4F (ТУ 3341-067-05757995-2003) с маркировкой взрывозащиты  
1ExdПСТ4 X. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

**33 4100**

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004);  
ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003).

код ТН ВЭД России:

**8501 50 000 0**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОАО Ярославский электромашиностроительный завод (ОАО «ELDIN»),  
РФ, 150040, г. Ярославль, пр. Октября, 74.  
ИНН 7606004895.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ОАО Ярославский электромашиностроительный завод (ОАО «ELDIN»),  
РФ, 150040, г. Ярославль, пр. Октября, 74.  
Телефон: (4852) 27-02-65, факс: (4852) 78-01-45.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 330.2009-И от 11.09.2006 г. ИЛ ЦСВЭ  
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);  
Сертификата соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2001  
(ИСО 9001:2000) (рег. № РОСС RU.ИК54.К00027) от 10.06.2008 г., выданного ОС СК  
ООО ССУ «ДЭКУЭС» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК54).  
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции  
№ 386-И от 04.09.2009 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации – 5.

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.  
Инспекционный контроль – август 2010 г., август 2011 г.



Руководитель органа

*[Handwritten signature]*  
подпись

**А.С. Залогин**

инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

**М.Н. Васильчиков**

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»  
РОСС RU.0001.11ГБ05**

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.ГБ05.В02851**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»  
ИБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ Р 52350.10-2005 (МЭК 60079-10:2002) помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Общие характеристики

Маркировка взрывозащиты:

- ВА200, BRA200, BRA225	1ExdIICT4;
- ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F	1ExdIICT4 X

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 17494-87 IP 55

Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I

Допустимый диапазон температур окружающей среды в зависимости от климатических условий, °С от - 60 до + 50

Номинальное напряжение питания переменного тока, В 220/380, 380/660

Частота напряжения питающей сети, Гц 50, 60

Номинальная мощность, в зависимости от числа пар полюсов, кВт 6,5-91

Число оборотов в зависимости от типоразмера, об/мин 500-3000



Руководитель органа

А.С. Залогин

Подпись

ФИО

Эксперт

М. Н. Васильчиков

Подпись

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В02851

Лист 2  
Листов 3

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

3.1. Описание конструкции

Двигатели асинхронные взрывозащищенные ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F - далее электродвигатели, состоящие из статора, подшипниковых щитов с подшипниковыми узлами, ротора, вводной коробки с кабельными вводами и вентилятора, выполнены в чугунном корпусе.

Статор выполнен в виде цилиндрической чугушной станины с ребрами и лапами, внутри которой помещен пакет, набранный из листов электротехнической стали, в пазах которого уложена обмотка. Коробка вводов отлита из чугуна, крепится к патрубку станины винтами. Внутри коробки выводов расположены силовые проходные зажимы и внутренний заземляющий зажим. Коробка имеет один или несколько кабельных вводов или заглушек.

Активная часть электродвигателей и вводные отделения выполнены с взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка".

Подробное описание конструкции двигателей асинхронных взрывозащищенных ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225 ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F приводится в Руководствах по эксплуатации ДТ. 520205.037 РЭ, ДТ. 520205.043 РЭ.

3.2. Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность двигателей асинхронных взрывозащищенных ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-0:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), что подтверждено результатами испытаний.

**Маркировка**, нанесенная на корпусах двигателей асинхронных взрывозащищенных ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- наименование или знак Центра по сертификации и номер сертификата;
- маркировка взрывозащиты;
- предупредительную надпись «**Предупреждение - открывать, отключив от сети!**»;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.



Руководитель органа

Эксперт

  
\_\_\_\_\_  
Подпись  
  
\_\_\_\_\_  
Подпись

А.С. Залогин  
ФИО

М. Н. Васильчиков  
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В02851

Лист 3  
Листов 3

**Специальные условия безопасного применения** двигателей асинхронных взрывозащищенных типов ВЛБ200, ВРАБ200, ВРАБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F.

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает необходимость соблюдения следующих специальных условий безопасного применения асинхронных взрывозащищенных типов ВАБ200, ВРАБ200, ВРАБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F:

- двигатели должны эксплуатироваться с обязательным подключением устройства температурной защиты;
- двигатели должны эксплуатироваться в соответствии с режимом работы и условиями пуска, указанными в руководстве по эксплуатации.

**4. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОГЛАСОВАННОЙ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
H200.526326.001ЧВ	16.07.2009	09.09.2009

Внесение изменений в согласованную документацию и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

Эксперт

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Подпись

А.С. Залогин

ФИО

М. Н. Васильчиков

ФИО