

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.В01678

Срок действия с 09.08.2006 г. по 09.08.2009 г.

7059545

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: 557-82-44.

## ПРОДУКЦИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов ВА200, BRA200,  
BRA225 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT4 и  
типов ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F  
(ТУ 3341-067-05757995-2003) с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT4 X.  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):  
33 4100

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);  
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98).

код ТН ВЭД России:  
8501 52 900 0

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

ИНН 7606004895.

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

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

Телефон: (4852) 27-02-65, факс: (4852) 78-01-45.

## НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 252.2006-И от 28.07.2006 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.К00005) от 15.06.2005 г.,  
выданного ОС СК ООО ССУ «ДЭКУЭС» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК54).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – 5.

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.




Руководитель органа

  
подпись

В.И. Серов

инициалы, фамилия

Эксперт

  
подпись

Н.Н. Преловский

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.В01678**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»  
ПБ 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.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3. ПУЭ 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 14254-96	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	380/660
--	---------

Частота напряжения питающей сети, Гц	50
--------------------------------------	----

Номинальная мощность, в зависимости от числа пар полюсов, кВт	18,5-91
---	---------

Число оборотов в зависимости от типоразмера, об/мин	750-3000
---	----------



Руководитель органа

Подпись

В.И. Серов

ФИО

Эксперт

подпись

Н.Н.Преловский

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01678

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, далее электродвигатели, состоящие из статора, подшипниковых щитов с подшипниковыми узлами, ротора, вводной коробки с кабельным вводом и вентилятора выполнены в чугунном корпусе.

Активная часть электродвигателей и вводные отделения выполнены с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка".

Подробное описание конструкции двигателей асинхронных взрывозащищенных ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225 приведены в Руководство по эксплуатации ДТ. 520205.037 РЭ, ДТ. 520205.043 РЭ.

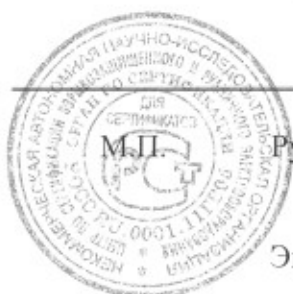
**3.2. Обеспечение взрывозащиты.**

Электродвигатели имеют взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), и уровнем взрывозащиты "взрывобезопасный", с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT4 или 1ExdIICT4 X по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность двигателей асинхронных взрывозащищенных ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225 обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний.

**Маркировка**, нанесенная на корпусе двигателей асинхронных взрывозащищенных ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, хорошо видимая, четкая, прочная и 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;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительную надпись "**Открывать, отключив от сети!**";



Руководитель органа

Эксперт

  
Подпись  
  
подпись

В.И. Серов

ФИО

Н.Н.Преловский

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В01678

Лист 3  
Листов 3

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

**Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации**, обозначенные знаком Х, стоящим после маркировки взрывозащиты означают, что при эксплуатации двигателей асинхронных взрывозащищенных типов ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВА(ВАБ)200LA4F, ВА200LB4F необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия), указанные в руководстве по эксплуатации:

- 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	21.06.2006	28.07.2006

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



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

подпись

В.И. Серов

ФИО

Н.Н.Преловский

ФИО