



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.В04145

Срок действия с 16.10.2012 по 16.10.2015

№ 0959176

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05

НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",

115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ",
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов ВА200, ВРА200,
ВРА225 (ТУ 3341-067-05757995-2003) с маркировкой взрывозащиты
1Ex d IIC T4 Gb и типов ВАБ200, ВРАБ200, ВРАБ225, ВА(ВАБ)200LA4F,
ВА200LB4F (ТУ 3341-067-05757995-2003) с маркировкой взрывозащиты
1Ex d IIC T4 Gb X. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

33 4100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003)

код ТН ВЭД России:

8501 50 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Открытое акционерное общество «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 № 465.2012-И от 05.10.2012 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

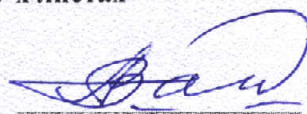
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 605-И от 12.01.2011 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах
Инспекционный контроль – 2013 г., 2014 г.



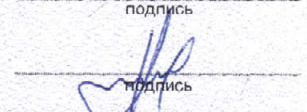
Руководитель органа


подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

Н.Н. Преловский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»**

РОСС RU.0001.11ГБ05

Адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»

Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ»

тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.

www.ccve.ru

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.1ГБ05.B04145**

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 BA200, BRA200, BRA225, БАБ200, BRAБ200, BRAБ225, BA(БАБ)200LA4F, BA200LB4F (далее – двигатели) предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ Р 52350.10-2005 (МЭК 60079-10:2002) согласно 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:

- BA200, BRA200, BRA225

1Ex d IIC T4 Gb;

- БАБ200, BRAБ200, BRAБ225,

BA(БАБ)200LA4F, BA200LB4F

1Ex d IIC T4 Gb X

Степень защиты от внешних воздействий по

ГОСТ Р МЭК 60034-5

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 минус 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

Подпись

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

Н.Н.Преловский

ФИО

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции

Двигатели BA200, BRA200, BRA225, БАБ200, BRAБ200, BRAБ225, BA(БАБ)200LA4F, BA200LB4F состоят из статора, подшипниковых щитов с подшипниковыми узлами, ротора, вводной коробки с кабельными вводами и вентилятора внешнего обдува (кроме двигателей БАБ, BRAБ), закрытого кожухом.

Статор выполнен в виде цилиндрической чугуновой станины с ребрами и лапами, внутри которой помещен пакет, набранный из листов электротехнической стали, в пазах которого уложена обмотка. На статоре со стороны, противоположной рабочему концу вала, крепится стальной кожух, закрывающий вентилятор внешнего обдува двигателя (кроме двигателей БАБ, BRAБ).

Коробка выводов отлита из чугуна, крепится к патрубку станины сверху винтами. Внутри коробки выводов расположены шесть силовых проходных зажимов и внутренний заземляющий зажим. Коробка имеет один или несколько кабельных вводов или заглушек.

Конструкция кабельного ввода позволяет использовать двигатели в стационарных и передвижных устройствах.

Активная часть и вводные отделения двигателя выполнены с взрывозащитой «взрывонепроницаемая оболочка».

Подробное описание конструкции двигателей BA200, BRA200, BRA225, БАБ200, BRAБ200, BRAБ225, BA(БАБ)200LA4F, BA200LB4F приведены в Руководствах по эксплуатации ДТ. 520205.037 РЭ, ДТ. 520205.043 РЭ.

3.2. Обеспечение взрывозащиты

Двигатели имеют взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003), уровнем взрывозащиты "взрывобезопасный" по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T4 Gb или IEx d IIC T4 Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Взрывозащищенность двигателей BA200, BRA200, BRA225, БАБ200, BRAБ200, BRAБ225, BA(БАБ)200LA4F, BA200LB4F обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, что подтверждено результатами испытаний.

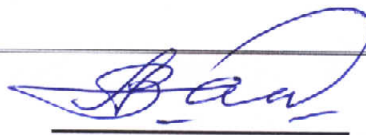
Маркировка, нанесенная на корпусе двигателей BA200, BRA200, BRA225, БАБ200, BRAБ200, BRAБ225, BA(БАБ)200LA4F, BA200LB4F, хорошо видимая, четкая, прочная и включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;



М.П. Руководитель органа

Эксперт


Подпись

Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Н.Н.Преловский
ФИО

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В04145

Лист 3
Листов 3

- 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 **“Предупреждение - открывать, отключив от сети!”**;
- 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 типов ВАБ200, ВРАБ200, ВРАБ225, ВА(ВАБ)200L4F, 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

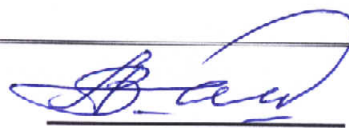
Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
И200.526326.001 ЧВ	02.07.2012	05.10.2012

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



Руководитель органа

Эксперт


Подпись

Подпись

А.С. Залогин
ФИО

Н.П.Преловский
ФИО