

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01072

Серия RU № 0249728

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Ярославский электромашиностроительный завод» (ОАО «ЭЛДИН»), РФ, 150040, г. Ярославль, пр. Октября, 74. ОГРН: 1027600839001. Тел.: +7 (4852) 78-00-00, факс: +7 (4852) 78-00-01. E-mail: info@eldin.ru

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

ПРОДУКЦИЯ Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов ВА200, BRA200, BRA225, ВАБ200, ВАБ200, ВАБ225, ВА200...F, BRA200...F, BRA225...F, ВАБ200...F, ВАБ200... F, ВАБ225...F (ТУ 3341-067-05757995-2003) с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланк № 0204481). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 52 300 0, 8501 52 900 2, 8501 52 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 33.2015-Т от 02.02.2015 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 23-А/13 от 24.04.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с. Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе. Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.04.2015 **ПО** 14.04.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01072

Серия RU № 0204481

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов BA200, BRA200, BRA225, BAБ200, BRAБ200, BRAБ225, BA200...F, BRA200...F, BRA225...F, BAБ200...F, BRAБ200... F, BRAБ225...F (далее – двигатели) предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Ех-маркировка:
 - BA200, BRA200, BRA225, BA200...F, BRA200...F, BRA225...F - 1Ех d IIC T4...T6 Gb;
 - BAБ200, BRAБ200, BRAБ225, BAБ200...F, BRAБ200... F, BRAБ225...F – 1Ех d IIC T4...T6 Gb X.
- 2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ Р МЭК 60034-5:
 - двигателя – IP55 (стандартно); IP56, IP65, IP66 (по специальному заказу);
 - кожуха вентилятора – IP20 (BA225, BRA250).
- 2.3. Номинальное напряжение питания переменного тока – 380, 220/380, 380/660 В и другие напряжения но не более 715 В.
- 2.4. Диапазон температур окружающей среды - от минус 60°С до +50°С.
- 2.5. Частота напряжения питающей среды – 50, 60 Гц. При работе от преобразователя частоты от 0 до 50 и >50 гц только при указании соответствующей информации на фирменной табличке*
- 2.6. Номинальная мощность – 4,5 - 91 кВт.
- 2.7. Число оборотов - 500-3600 об/мин.

*характеристики допустимых к использованию преобразователей частоты указаны в руководстве по эксплуатации

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Двигатели состоят из статора, подшипниковых узлов, ротора, коробки выводов и вентилятора наружного обдува (кроме двигателей BAБ, BRAБ), закрытого кожухом.

Статор выполнен в виде цилиндрической чугуниной 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 BAБ, BRAБ).

Коробка выводов 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.

Конструкция кабельных вводов позволяет использовать двигатель в стационарных и передвижных устройствах.

Температурные классы Т5 и Т6 обеспечиваются уменьшением мощности двигателя относительно номинальной в соответствии со спецификацией производителя.

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

Подробное описание конструкции двигателей приведено в руководстве по эксплуатации

Взрывозащищенность двигателей обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, а также выполнением их конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на двигатели, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - Ех-маркировка;
 - диапазон температур окружающей среды;
 - предупредительные надписи;
- на электрические машины, предназначенные для работы от преобразователя частоты, должна быть нанесена следующая дополнительная маркировка:
- «Питание через преобразователь»;
 - диапазон оборотов или частотный диапазон, в котором машина должна работать;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата,
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации двигателей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- при эксплуатации двигателей необходимо соблюдать требования по обеспечению внешнего охлаждения потоком воздуха от приводного вентилятора, указанные в руководстве по эксплуатации.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)