



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00924

Серия RU № 0249576

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@ccve.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

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ВЛАДИМИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМОТОРНЫЙ ЗАВОД» (ООО «ПК «ВЭМЗ»)), РФ, 600009, г. Владимир, ул. Электрозаводская, 5. ОГРН: 1113328004415 Телефон: (4922) 53-04-93; факс: (4922) 47-94-37. E-mail: referent@vemp.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ВЛАДИМИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМОТОРНЫЙ ЗАВОД» (ООО «ПК «ВЭМЗ»)), РФ, 600009, г. Владимир, ул. Электрозаводская, 5.

ПРОДУКЦИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные серий ВА180, ВА200 для аппаратов воздушного охлаждения (ВИГЕ.520200.014 ТУ) с Ex-маркировкой 1ExdПВТ4 X (см. приложение, бланки №№ 0178069, 0178070).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 52 200 1, 8501 52 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 06.2015-Т от 20.01.2015
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);
Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 13-И/14 от 19.11.2014
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 2-х листах.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.01.2015

ПО

30.01.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00924 Лист 1

Серия RU № 0178069

1. НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные серий ВА 180 и ВА 200 для аппаратов воздушного охлаждения предназначены для привода вентиляторов аппаратов воздушного охлаждения.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке двигателей, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ВА	X	XX	X	X	X	X	X	
								Взрывозащищенный асинхронный
								Габарит (высота оси вращения, мм – 180 или 200)
								Установочный размер по длине (М, L)
								Длина сердечника статора (А, В)
								Число полюсов (12)
								ЧР – частотно-регулируемый;
								Б - исполнение со встроенными в обмотку статора датчиками температурной защиты;
								Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150 (У1, УХЛ1)
								Конструктивное исполнение по присоединительному фланцу.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 55
Температура окружающей среды, °С:	
- климатическое исполнение У1	от - 45 до + 40
- климатическое исполнение УХЛ1	от - 60 до + 40
Относительная влажность при температуре 25°С, %	до 100
Напряжение питания переменного тока, В	220/380; 380/660
Мощность, кВт	от 6,5 до 15
Частота вращения (синхронная), об/мин	500

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные серий ВА 180 и ВА 200 для аппаратов воздушного охлаждения состоят из статора, ротора, подшипниковых узлов, коробки вводов. Статор двигателя представляет собой литой из серого чугуна корпус, внутри которого крепится сердечник статора, собранный из листов электротехнической стали, в пазы которого уложена обмотка. Изоляция статорной обмотки класса нагревостойкости не ниже F по ГОСТ 8865.

Щиты подшипниковые, крышки подшипниковые, детали коробки выводов и детали кабельного ввода выполняются литыми из серого чугуна. Щиты крепятся к статору винтами с шестигранным углублением под спецключ. Головки винтов защищены углублениями. Ротор двигателя короткозамкнутый, состоит из сердечника, шихтованного из листов электротехнической стали, залитого алюминиевым сплавом и напрессованного на вал. Вал двигателя изготовлен из стали 45.

Охлаждение двигателя осуществляется потоком воздуха от вентилятора нагрузки, при этом скорость потока воздуха вдоль охлаждающих ребер двигателя должна быть не менее 3 м/с.

Коробка выводов расположена сверху и допускает поворот на угол 90° в плоскости установки.

Коробка выводов имеет один ввод для силового кабеля и один для контрольного кабеля. Двигатели имеют внутренний и внешний зажимы для подключения заземления.

Подробное описание конструкции двигателей асинхронных взрывозащищенных серий ВА 180 и ВА 200 для аппаратов воздушного охлаждения приведено в Руководстве по эксплуатации ВИГЕ.520205.017РЭ.

Взрывозащищенность двигателей асинхронных взрывозащищенных серий ВА 180 и ВА 200 для аппаратов воздушного охлаждения обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00924 Лист 2

Серия RU № 0178070

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусе двигателей асинхронных взрывозащищенных серий ВА 180 и ВА200 для аппаратов воздушного охлаждения, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- наименование центра по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети»;

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

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, следующий за Ех-маркировкой, означает, что при эксплуатации двигателей асинхронных взрывозащищенных серий ВА 180 и ВА200 для аппаратов воздушного охлаждения во взрывоопасных зонах, необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации)

- максимальная температура нагрева внешней поверхности двигателя не более 135°C (Т4) обеспечивается охлаждением потоком воздуха от вентилятора нагрузки и должна подтверждаться протоколами тепловых испытаний двигателя в составе аппарата воздушного охлаждения;
- должны быть предусмотрены устройства для разгрузки жил кабеля от растяжения или скручивания в системе прокладки кабеля (кроме случая трубной подводки кабелей).

Специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в эксплуатационной документации, поставляемой вместе с двигателем.

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)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)