



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-FLAA87.B.00229

Серия RU № 0406141

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ».
Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АББ»,
Россия, 117335, Москва, Нахимовский проспект, дом 58.
ОГРН: 1027739194340. Телефон: +7 (495) 777 2220; факс: +7 (495) 777 2221.
E-mail: contact.center@ru.abb.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«ABB Oy Motors and Generators», P.O. Box 633, FIN-65101 Vaasa, Финляндия.
- PL, ABB Sp.z.o.o., Placydowska 27, PL-95-070 Aleksandrow Lodzki, Польша.

ПРОДУКЦИЯ

Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные M3JM 80... - M3JM 450...
с Ex-маркировкой PB Ex d I Mb X (приложение бланки №№ 0277369, 0277370).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0, 8501 52 900 2, 8501 52 900 9,
8501 53 810 0, 8501 53 940 0, 8501 53 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 14.2016-Т от 22.04.2016
Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ)
Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016);
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции № 14-И/16 от 14.04.2016
Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

14.06.2016

ПО

14.06.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FLAA87.B.00229 Лист 2

Серия RU № 0277370

Перечень электрооборудования, комплектующего электродвигатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование Электрооборудования, обозначение, изготовитель	Ех-маркировка / Основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
1	Кабельные вводы ADE (Capri)	PB Ex d I Mb Материал – латунь; уплотнение резиновое Та: -60...+140°C (с силиконовым уплотнительным кольцом) Диаметр резьбы: M10...M110 IP66	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011
2	Заглушка Exd (Peppers)	PB Ex d I Mb Материал – латунь Та: -100... +400°C (без уплотнительного кольца) Диаметр резьбы: M16...M100 IP66	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011

3.2. Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» с уровнем взрывозащиты PB согласно Ех-маркировке электродвигателей и применением комплектующего электродвигатели электрооборудования во взрывозащищенном исполнении (см. табл. 1) с видами взрывозащиты: взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"», с выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на электродвигатели, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку и специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- наименование органа по сертификации,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации электродвигателей необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия):

- на электродвигателях, питаемых от преобразователя, установлены датчики контроля температуры, обеспечивающие контроль допустимой температуры для соответствующего класса изоляции и температурного класса электродвигателя. На дополнительной маркировочной табличке должны быть указаны значения тока при различных нагрузках электродвигателя в диапазоне частот, а также параметры преобразователя;

- в случае, когда при номинальных параметрах электродвигателя температура кабеля в кабельном вводе превышает 70°C или 80°C в точке разветвления жил кабеля, на электродвигателе должна быть нанесена предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ПРИ ВЫБОРЕ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ»;

- на основной (вводной) коробке должна быть нанесена предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ПОСЛЕ ОБЕСТОЧИВАНИЯ ВЫЖДАТЬ 60 МИН ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ!».

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

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

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)