



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00120/19

Серия **RU** № **0127909**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MГ07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт взрывозащищенных электрических машин и аппаратов». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650000, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, проспект Советский, 8. ОГРН 1024200677280. Номер телефона: +73842753244, адрес электронной почты: niivem@list.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт взрывозащищенных электрических машин и аппаратов». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 650000, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, проспект Советский, 8.

ПРОДУКЦИЯ Двигатели асинхронные взрывозащищенные 2АИМРМ160.
ТУ БЯИН.526126.003ТУ «Двигатели асинхронные взрывозащищенные 2АИМР160,180, 2АИМРМ160». Серийный выпуск.
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0627622).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 52 300 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 50В-19 от 26.12.2019 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 06.12.2019.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627621). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.12.2019 ПО 29.12.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.V.00120/19 Лист 1

Серия **RU** № **0627621**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

М.П.
Нехорошев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MГ07.V.00120/19 Лист 2

Серия **RU** № **0627622**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные 2АИМРМ160 (далее – двигатели) предназначены для привода механизмов.

Область применения – взрывоопасные зоны согласно маркировке взрывозащиты и при обязательном соблюдении специальных условий применения, обусловленных наличием знака «Х» после маркировки взрывозащиты, и перечисленных в п.5 настоящего Приложения и в Руководстве по эксплуатации.

Двигатели предназначены для эксплуатации в климатических условиях: УХЛ1.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Маркировка взрывозащиты	1Ex d ПВ Т4 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), ГОСТ IEC 60034-5-2011	IP67
Частота питающей сети, Гц	50
Синхронная частота вращения, мин ⁻¹	1500
Номинальная мощность, кВт:	
– для двигателей 2АИМРМ160S4	15,0
– для двигателей 2АИМРМ160M4	18,5
Номинальное напряжение, В	660/380
Напряжение в коммутируемой цепи, В	6÷36
Максимальный коммутируемый ток, А	5
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Двигатели состоят из статора, ротора, подшипниковых щитов, коробки выводов и вентилятора наружного обдува, закрытого стальным кожухом.

Для контроля температуры и защиты от перегрева в двигателях установлены два термореле соединенные последовательно в двух фазах обмотки статора.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb двигателей обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. МАРКИРОВКА

На видном месте корпуса двигателей закреплена фирменная табличка с маркировкой, включающей:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа двигателя;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации двигателей необходимо соблюдать специальные условия:

- при установке двигателей потребитель должен предусмотреть дополнительные меры по закреплению кабеля (кроме трубной проводки кабеля).

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

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)