



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-MD.AA87.B.00061/19

Серия **RU** № **0124700**

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»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «ЭлектромашСервис», Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 111123, Москва, ул. Плеханова, д. 4, комнаты 27 37 38 39. ОГРН: 1047796658172. Телефон: (499) 550 09 40. Адрес электронной почты: td-ems@ao-electromash.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Научно-производственное закрытое акционерное общество «Электромаш», Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Молдова, MD3300, г. Тирасполь, ул. Сакриера, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные АИМ, АИУ с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0620751, 0620752). (Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные АИМ, АИУ изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 29.00213012.070-2012 и документами согласно приложению – см. бланки №№ 0620753, 0620754). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 51 0001, 8501 52 2001, 8501 52 3000, 8501 52 9009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 01.2019-Т от 09.01.2019 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 анализа состояния производства № 186-А/18 от 05.10.2018 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); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланки №№ 0620752, 0620753). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0620752). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.01.2019 **ПО** 23.01.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Коган Алексей Александрович (Ф.И.О.)

Прудовский Николай Николаевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-MD.AA87.B.00061/19 Лист 1

Серия **RU** № **0620751**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные АИМ, АИУ (далее – электродвигатели) предназначены для привода механизмов и машин, применяемых в нефтеперерабатывающей, газовой, угольной и других отраслях промышленности и рассчитаны для продолжительного режима работы (S1) от сети переменного тока частотой 50 (60) Гц.

Область применения электродвигателей асинхронных взрывозащищенных АИМ – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующему применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также взрывоопасные зоны класса 1 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, электродвигателей асинхронных взрывозащищенных АИУ – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, опасные по рудничному газу и (или) горючей пыли.

2. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ IEC 60034-5-2011

не ниже IP 54

2.2. Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75

I

2.3. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации

от минус 60°C до +50°C

2.4. Основные технические данные электродвигателей асинхронных взрывозащищенных АИМ, АИУ приведены в табл.1.

Табл. 1

Обозначение электродвигателей	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Ex-маркировка
АИМ-МТ 80	220, 380, 660, 380/660, 660/1140	0,75 – 2,2	1000 - 3600	1Ex d IIB T5 Gb
АИМ-МТ 90	380, 380/660, 660/1140	1,5 - 3,0	1000 - 3600	
АИМ-МТ 100	380, 380/660, 660/1140	1,5 - 5,5	750 - 3600	
АИМ-МТ 112	380, 380/660, 660/1140	2,2 - 7,5	750 - 3600	
АИМ-МТ 132	380, 380/660, 660/1140	4,0 - 11,0	750 - 3600	
АИМ-МТ 160	380, 380/660, 660/1140	7,5 - 18,5	750 - 3600	
АИМ-МТ 180	380, 380/660, 660/1140	15,0 - 30,0	750 - 3000	
АИМ-МТ 200	380/660, 660/1140	18,5 - 45,0	750 - 3000	
АИМ-МТ 80-200	220, 380, 380/660, 660/1140	1,5 - 45,0	750 - 3000	
АИМ-М 63-80	220, 380, 380/660	0,25 - 2,2	750 - 3000	
АИМ-М 90-160	220, 380, 380/660	1,5 - 18,5	750 - 3000	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d e IIB T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb
АИМ-МВ 112, 132	220, 380, 380/660	2,2 – 11,0	750 - 3000	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d e IIB T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb
АИМ-М 225	380/660, 660/1140	22,0 - 75,0	750 - 3000	1Ex d IIC T5 Gb
АИМ-М 225	380/660, 660/1140	22,0 - 75,0	750 - 3000	1Ex d IIB T4 Gb
АИМ-Л 63-80	220, 380/660	0,25 – 2,2	750 - 3000	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d e IIB T4 Gb
АИУ 63-160	220, 380, 380/660	0,25 - 18,5	750 - 3000	PB Ex d I Mb
АИУ 80-160	660/1140	0,75 - 18,5	750 - 3000	PB Ex d I Mb
АИУ-М 80	380/660, 660/1140	0,75 - 2,2	1000 - 3000	PB Ex d I Mb
АИУ-М 90	380/660, 660/1140	1,5 - 3,0	1000 - 3000	
АИУ-М 100	380/660, 660/1140	1,5 - 5,5	750 - 3000	
АИУ-М 112	380/660, 660/1140	2,2 - 7,5	750 - 3000	
АИУ-М 132	380/660, 660/1140	4,0 - 11,0	750 - 3000	
АИУ-М, АИУ-МП 160	380/660, 660/1140	7,5 - 18,5	750 - 3000	
АИУ-М, АИУ-МП 180	380/660, 660/1140	15,0 - 30,0	750 - 3000	
АИУ-М, АИУ-МП 200	380/660, 660/1140	22,0 - 45,0	750 - 3000	
АИУ-М 225	380/660, 660/1140	22,0 - 75,0	750 - 3000	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Коган Алексей Александрович

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Преловский Николай Николаевич

(ф.и.о.)