



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00172/20

Серия RU № 0128545

**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.11MG07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» публичное акционерное общество. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 630088, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Сибиряков-Гвардейцев, 56. ОГРН 1025401300748. Номер телефона: +73832989280, адрес электронной почты: elsib@elsib.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» публичное акционерное общество. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630088, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Сибиряков-Гвардейцев, 56.

**ПРОДУКЦИЯ** Электродвигатели асинхронные типа 2АЗМВ1.  
ТУ 16-510.428-82 «Электродвигатели асинхронные типа 2АЗМВ1».  
Серийный выпуск.  
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0627946).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 53 990 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 № 28В-20 от 04.08.2020 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 16.07.2020.

Применена схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627945). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.08.2020  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 10.08.2025

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов  
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехоршев  
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00172/20 Лист 1

Серия **RU** № **0627945**

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 60079-1-2011	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.)

Нехорошев  
Константин Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00172/20 Лист 2

Серия **RU** № **0627946**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электродвигатели асинхронные типа 2АЗМВ1 (далее – электродвигатели) предназначены для привода насосов, нагнетателей, компрессоров и других быстроходных механизмов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок (под навесом) согласно маркировке взрывозащиты.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIB T4 Gb
Напряжение питания, В	6000
Частота питающей сети, Гц	50
Синхронная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	3000
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 45 до плюс 40

Остальные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Тип двигателя	Мощность, кВт	Ток статора, А	КПД, %	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
2АЗМВ1-500/6000 У2, 5	500	57,0	94,8	IP44
2АЗМВ1-630/6000 У2, 5	630	70,7	95,3	IP44
2АЗМВ1-800/6000 У2, 5	800	90,5	95,4	IP54
2АЗМВ1-1000/6000 У2, 5	1000	111,5	95,9	IP54
2АЗМВ1-1250/6000 У2, 5	1250	139,0	96,2	IP54

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Электродвигатели состоят из статора, ротора, подшипниковых щитов, узлов взрывозащиты, вводного устройства и вентилятора наружного обдува, закрытого стальным кожухом.

Корпус статора стальной, сварной, состоит из двух плит, соединенных между собой продольными ребрами; наружного цилиндра и внутренних перегородок, приваренных к плитам и ребрам.

Наружный цилиндр, перегородки и ребра в поперечном сечении электродвигателей образуют одинаковые пространственные камеры, в которых вдоль статора установлены трубки охладителя, расположенные равномерно вокруг сердечника статора.

Подшипниковые узлы – щитовые, с подшипниками скольжения. Смазка подшипников принудительная.

Для контроля температуры подшипников применены покупные серийно изготавливаемые и сертифицированные на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 термопреобразователи сопротивления из платины и меди ТС-1388ExB, ТУ 4211-012-13282997-2014.

Вводное устройство стальное, сварное крепится к патрубку станины болтами. Внутри вводного устройства расположены три силовых проходных зажима на фарфоровых изоляторах. Вводное устройство имеет один кабельный ввод, рассчитанный на ввод бронированного кабеля.

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

### 4. МАРКИРОВКА

На электродвигателях установлены таблички, содержащие следующие данные:

- наименование изготовителя;
- наименование и обозначение изделия;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата

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

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Монахов  
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев

Константин Владимирович

(Ф.И.О.)