



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00015/22

Серия **RU** № **0345774****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +79261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Акционерное общество «Сарапульский электрогенераторный завод». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 427961, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Электrozаводская, 15. Основной государственный регистрационный номер: 1021800992190. Телефон: +73414797297, адрес электронной почты: info@segz.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Акционерное общество «Сарапульский электрогенераторный завод». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 427961, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Электrozаводская, 15.

**ПРОДУКЦИЯ**

Двигатели асинхронные АИМЛ 63, 63-М, 71, 71-М, 80, 90, 100, 112, 132, 160. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 33-009-07514015-2005 «Двигатели асинхронные АИМЛ 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС**

8501510001, 8501522001, 8501523000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 75/22 от 10.01.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 51/TPTC/PA от 20.12.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0851138). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: 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"». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, подтверждающая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0851138).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

12.01.2022

ПО

11.01.2023

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)



Хунов Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Никило Алексей Николаевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00015/22

Серия RU

№ 0851138

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели асинхронные АИМЛ 63, 63-М, 71, 71-М, 80, 90, 100, 112, 132, 160 (далее по тексту – двигатели) предназначены для привода стационарных машин, установленных во взрывоопасных зонах. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 помещений и наружных установок в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категории ПА, IIB и группам T1...T4.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные двигателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIB T4 Gb
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже:	
- корпуса статора и коробки выводов	IP54
- защитного кожуха вентилятора (при наличии)	IP20
Мощность, кВт (в зависимости от исполнения)	от 0,25 до 18,5
Напряжение, В	220, 380
Частота напряжения, Гц	50, 60 (номинальная)
Номинальный режим работы	S1, S2, S3, S4
Класс нагревостойкости изоляции	F
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 50

Примечание: другие технические данные приведены в руководстве по эксплуатации МЖИГ.525226.007 РЭ, температура окружающей среды при эксплуатации зависит от климатического исполнения двигателя и указывается в паспорте двигателя.

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Двигатели состоят из отделения активной части и вводного отделения. Отделение активной части состоит из статора, ротора, подшипниковых щитов, наружного вентилятора охлаждения (при наличии), закрытого кожухом. Вводное отделение выполнено в виде коробки выводов, закрытой крышкой, внутри которой установлены проходные изоляторы. Подробное описание конструкции двигателей приведено в Руководстве по эксплуатации МЖИГ.525226.007 РЭ.

**Взрывозащищенность** двигателей обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

**Маркировка**, наносимая на двигатель, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты оболочкой от внешних воздействий (код IP);
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: ТУ 33-009-07514015-2005, руководство по эксплуатации МЖИГ.525226.007 РЭ, чертежи МЖИГ.525126.001 СБ, МЖИГ.525126.002 СБ, МЖИГ.525226.007 СБ, МЖИГ.525226.008 СБ, МЖИГ.525326.001 СБ, МЖИГ.525426.001 СБ, МЖИГ.525426.002 СБ, МЖИГ.525526.001 СБ, МЖИГ.525626.001 СБ, МЖИГ.525726.001 СБ, МЖИГ.526126.001 СБ, МЖИГ.686465.002 СБ, МЖИГ.686465.004 СБ.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хочин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)

Иванов Алексей Николаевич  
(Ф.И.О.)