



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00564/21

Серия **RU** № **0336553**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Сарапульский электрогенераторный завод». Основной государственный регистрационный номер: 1021800992190. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 427961, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Электрозаводская, 15. 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 Электрозаводская, 15.

**ПРОДУКЦИЯ** Двигатели асинхронные АИМЛ 112, 132, 160 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T4 Gb. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями МЖИГ.526626.008 ТУ «Двигатели асинхронные АИМЛ 112, 132, 160 габаритов». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8501 52 200 0, 8501 52 300 0

**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 № 27/21 от 18.11.2021 (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 № 210812629/ТРС/РА от 08.09.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0844042). 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, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0844042).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 19.11.2021 **ПО** 18.11.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Евстратов Роман Владимирович (ф.и.о.)  
Чернова Марина Борисовна (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00564/21

Серия **RU** № **0844042**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели асинхронные АИМЛ 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, ПВ и группам Т1...Т4.

### 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 - защитного кожуха вентилятора (при наличии)	IP67 IP20
Мощность, кВт (в зависимости от исполнения)	от 3,0 до 18,5
Напряжение, В	220, 380
Частота напряжения, Гц	50 (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: Технические условия МЖИГ.526626.008 ТУ, руководство по эксплуатации МЖИГ.525226.007 РЭ, чертежи МЖИГ.525626.008 СБ, МЖИГ.525726.003 СБ, МЖИГ.526126.002 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))



Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)