



SICMEMOTORI

СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Асинхронные и синхронные электродвигатели

Электродвигатели постоянного тока

Синхронизированные реактивные электродвигатели

Генераторы для ветроэнергетики



ЭЛЕКТРОМАТИКА
энергия движения



О КОМПАНИИ



Компания Sicme Motori S.r.l. основана в 1967 году в итальянском городе Турин для разработки и производства промышленных электродвигателей мощностью до 2700 кВт с регулируемой скоростью вращения. На сегодняшний день Sicme Motori является одним из крупнейших производителей современных промышленных электродвигателей на европейском рынке.

SICME MOTORI ПРОИЗВОДИТ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ:

-  постоянного тока мощностью до **2700 кВт**;
-  взрывозащищенные постоянного тока мощностью до **110 кВт**;
-  специального назначения (краново-металлургические, экскаваторные, тяговые);
-  переменного тока мощностью до **1500 кВт**.



Компания Sicme Motori производит промышленные электродвигатели, а также генераторы мощностью до 6 МВт.

Компания Sicme Motori изготавливает электродвигатели постоянного тока для крупнейших мировых электротехнических концернов, таких как ABB, General Electric, Allen Bradley. Также Sicme Motori - авторизованный поставщик для промышленных групп Danieli и InternationalPaper.



Производство электродвигателей постоянного тока, по большей части, состоит из квалифицированного ручного труда. Благодаря высокой культуре производства достигается превосходное качество продукции, что обеспечивает длительный срок службы электродвигателей SICME MOTORI, **более 20 лет**.

Помимо стандартных двигателей, входящих в каталог, компания Sicme Motori производит электродвигатели с габаритными и присоединительными размерами под заказ для замены ранее установленных электромашин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ SICME MOTORI:

- безупречное европейское качество;
- монтажные исполнения всех типов;
- системы охлаждения всех типов;
- электродвигатели с высотой оси вращения вала до 800 мм включительно;
- наличие компенсационной обмотки для электродвигателей с любой высотой оси вращения вала;
- благодаря улучшенному щеточно-коллекторному узлу электродвигатели имеют повышенную надежность;
- модульная конструкция;
- компактные размеры;
- высокие показатели допустимой термической перегрузки.

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ SICME MOTORI:

- системы охлаждения всех типов;
- термистор РТС для контроля температуры двигателя;
- микропереключатель, сигнализирующий об износе щеток;
- датчик контроля воздушного потока охлаждения;
- датчик вибрации на подшипниковой опоре;
- тахогенераторы любого производителя;
- импульсные датчики обратной связи любого производителя.

КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ SICME MOTORI:

- средний срок поставки электродвигателей в РФ и СНГ – 3-4 месяца, что существенно меньше, чем предложения других европейских и российских производителей;
- конкурентоспособные цены, в том числе, по отношению к оборудованию российских производителей;
- отсрочка платежа.



Компания **ЭЛЕКТРОМАТИКА** является официальным представителем Sicme Motori S.r.l. и уполномочена осуществлять продажи, техническое обслуживание и гарантийный ремонт электродвигателей постоянного и переменного тока Sicme Motori на территории Российской Федерации и государств СНГ.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ – СЕРИИ P, NP:

- ⊕ Мощность: от 0,5 до 2700 кВт
- ⊕ Высота оси вращения: от 80 до 800 мм
- ⊕ Полностью шихтованный корпус
- ⊕ Доступны все типы монтажных исполнений и охладжений
- ⊕ Сертификаты и стандарты: ГОСТ P, МЭК 60034, CSA



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАНДАРТА NEMA – СЕРИЯ NE:

- ⊕ Мощность: от 7,5 до 515 кВт
- ⊕ Габариты: 2110ATZ - 5813ATZ (NEMA)
- ⊕ Полностью шихтованный корпус
- ⊕ Доступны все типы монтажных исполнений и охладжений
- ⊕ Сертификаты и стандарты: ГОСТ P, CSA, NEMA



КРАНОВО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ – СЕРИИ SM, ML

- ⊕ Электродвигатели для тяжелых режимов работы
- ⊕ Серия SM 802-804 (разборный стальной корпус):
 - Габариты: от 802 до 804 мм
 - Корпус сварной из стали, разборный
- ⊕ Серия ML 806-816:
 - Габариты: от 806 до 816 мм
 - Полностью шихтованный корпус, не разборный
 - С компенсационными обмотками
- ⊕ Типы охлаждения: IC410, IC37, IC06, IC86W
- ⊕ Сертификаты и стандарты: ГОСТ P, AISE
- ⊕ Характеристики, спецификации и габаритные размеры соответствуют стандарту AISE (ревизия - сентябрь 1968 г.)



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (ATEX) – СЕРИЯ C

- ⊕ Мощность: 0,5 до 45 кВт (директива ATEX); 110 кВт (сертификат EExd)
- ⊕ Габариты: 112-280
- ⊕ Напряжение питания от 110 до 440 В
- ⊕ Сертификаты и стандарты: ГОСТ P, МЭК 60034 94/9/ EC (директива ATEX), CECI (IIB+ IC)



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ – СЕРИЯ ВQ

- ⊕ Специальная изоляция и пропитка обмоток для векторного управления преобразователем частоты
- ⊕ Электродвигатели для работы с преобразователем частоты (векторное управление)
- ⊕ Мощность: от 0,37 до 970 кВт (1500 об/мин)
- ⊕ Габариты: от 80 до 355 мм
- ⊕ Полностью шихтованный корпус встроенной системой охлаждения
- ⊕ Степень защиты: IP23, IP54 (55/56)
- ⊕ Широкий выбор дополнительных устройств
- ⊕ Стандарты и сертификаты: ГОСТ Р, МЭК 60034



- ⊕ Доступны версии с водяным охлаждением и низким моментом инерции

НИЗКОИНЕРЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ – СЕРИИ AJ, AW

- ⊕ Электродвигатели для работы с преобразователем частоты (векторное управление)
- ⊕ Серия AJ:
 - Диапазоны мощностей от 60 до 290 кВт (1000 об/мин)
 - Типоразмеры от 180 до 280 мм
 - Степень защиты: IP23
 - Тип охлаждения: воздушное
- ⊕ Серия AW:
 - Диапазоны мощностей от 7 до 424 кВт (1500 об/мин)
 - Типоразмеры от 100 до 280 мм
 - Степень защиты IP54 (55, 56)
 - Тип охлаждения: водяное
- ⊕ Стандарты и сертификаты: ГОСТ Р, МЭК 60034



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ – СЕРИИ AL, AD

- ⊕ Электродвигатели для работы с преобразователем частоты (векторное управление)
- ⊕ Серия AL:
 - Алюминиевый корпус:
 - Диапазон мощностей от 0,75 до 7,5 кВт (1500 об/мин)
 - Типоразмеры от 80 до 132 мм
 - Чугунный литой корпус:
 - Диапазон мощностей от 11 до 355 кВт (1500 об/мин)
 - Типоразмеры от 160 до 355 мм
- ⊕ Серия AD:
 - Чугунный литой корпус
 - Диапазон мощностей от 355 до 1500 кВт (1500 об/мин)
 - Типоразмеры от 355 до 560 мм
- ⊕ Степень защиты: IP55
- ⊕ Тип охлаждения: IC411, IC416
- ⊕ Класс энергоэффективности: IE2
- ⊕ Стандарты и сертификаты: ГОСТ Р, МЭК 60034



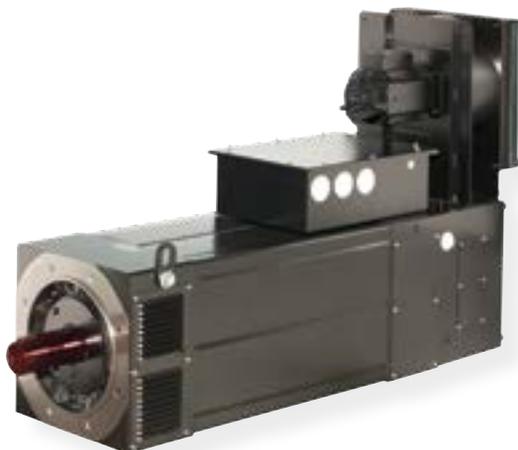


ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ – СЕРИЯ SQ-SJ

- ⊗ Электродвигатели для работы с преобразователем частоты
- ⊗ Габариты: от 100 до 355 мм
- ⊗ Крутящий момент от 30 до 8300 Нм
- ⊗ Класс изоляции: F
- ⊗ Степень защиты: IP54 (55)
- ⊗ Тип охлаждения: IC416
- ⊗ Ротор с высокоэффективными постоянными магнитами
- ⊗ Сниженные габаритные размеры и момент инерции
- ⊗ Регулирование скорости от нулевой до номинальной с постоянным моментом
- ⊗ Сертификаты и стандарты: ГОСТ Р, МЭК 60034



МОМЕНТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ – СЕРИЯ ST

- ⊗ Электродвигатели для работы с преобразователем частоты
- ⊗ Типоразмеры от 132 до 355 мм
- ⊗ Крутящий момент от 100 до 15000 Н·м
- ⊗ Класс изоляции: F
- ⊗ Степень защиты: IP55
- ⊗ Тип охлаждения: IC9W7
- ⊗ Ротор с высокоэффективными постоянными магнитами
- ⊗ Электродвигатели для применения в безредукторном приводе промышленных установок
- ⊗ Сертификаты и стандарты: ГОСТ Р, МЭК 60034



ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

- ⊗ Низкоскоростные (безредукторные) генераторы
- ⊗ Мощность до 450 кВт (по каталогу)
- ⊗ Диапазон скоростей от 50 до 300 об/мин
- ⊗ Тип охлаждения: IC410
- ⊗ Степень защиты: IP54 (55)
- ⊗ Ротор с высокоэффективными постоянными магнитами
- ⊗ Специальное исполнение по запросу заказчика до 6 МВт
- ⊗ Сертификаты и стандарты: ГОСТ Р, МЭК 60034



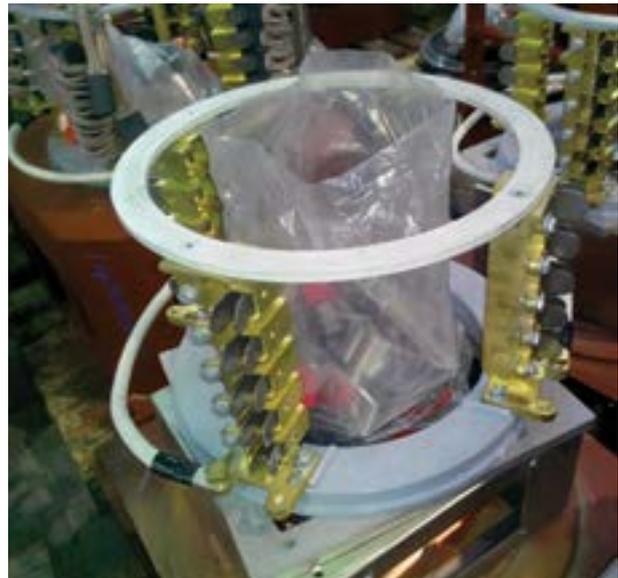
Преимущества безредукторных или гибридных двигателей/генераторов с постоянными магнитами:

- ⊗ отсутствие редуктора: нет необходимости в смазке;
- ⊗ уменьшение компонентов ведет к снижению риска поломки;
- ⊗ практически не требует затрат на обслуживание;
- ⊗ высокий КПД;
- ⊗ быстрая окупаемость.

СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- ⊕ Щетки и щеткодержатели
- ⊕ Щеточно-коллекторные узлы
- ⊕ Подшипники
- ⊕ Подшипниковые щиты
- ⊕ Вентиляторы и фильтры
- ⊕ Тахогенераторы и энкодеры
- ⊕ Статоры и роторы
- ⊕ Тормозы и др.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ремонтно-эксплуатационные услуги, направленные на оптимизацию производственных процессов:

- ⊕ профилактическое обслуживание;
- ⊕ плановое техническое обслуживание;
- ⊕ специальное обслуживание;
- ⊕ специальный инструктаж по подготовке к техническому обслуживанию электрических машин.



Компания Sicme Motori разрабатывает и производит электродвигатели, по габаритным и присоединительным размерам заказчика **для замены** ранее установленных электромашин.



196084, Российская Федерация
г. Санкт-Петербург,
ул. Цветочная, 16,
тел.: +7 (812) 313-41-70,
факс: +7 (812) 313-41-80,
e-mail: info@electromatica.ru
www.electromatica.ru



ISO 9001
FM 38167