



# НАШ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВАС



Прямой путь к электронному каталогу  
eKAT VEM GmbH.





## Ваш компетентный партнёр в сфере приводной техники

Гордимся нашими специальными двигателями и машинами, разработанными с учётом

### Ваших требований



Свыше **30 Mio.** электродвигателей VEM по всему миру



поставки клиентам в больше чем **90 стран**



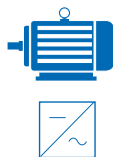
**1.400** сотрудников по всему миру



прибл **200 Mio. Euro** годовой оборот



Электротехническая традиция с **1886 г.**



### Моторы 0,06 kW - 60 MW генераторы до 90 MVA

Ассортимент электроприводных систем, специальных двигателей и специализированных машин.

## MADE IN GERMANY

- Гибкость благодаря высокой степени вертикальной интеграции
- Собственная разработка и проектирование индивидуальных решений
- Быстрая и надёжная поставка высококачественных двигателей
- Долговечность и надёжность в экстремальных условиях
- Экологичность и высокая энергоэффективность
- Низкие эксплуатационные расходы

## IEC стандартные электродвигатели с короткозамкнутым ротором.

### Степень энергоэффективности до IE3

диапазон мощностей	0,06 - 1.000 kW
Высота оси	56 - 450
Скорость	3.000, 1.500, 1.000, 750, 600, 500 об/мин различные комбинации количества полюсов 2 до 12 полюсов

### Степень энергоэффективности IE4

диапазон мощностей	0,75 - 1.000 kW
Высота оси	56 - 400
Скорость	3.000, 1.500, 1.000, 750 об/мин

### Электродвигатели с переключением полюсов

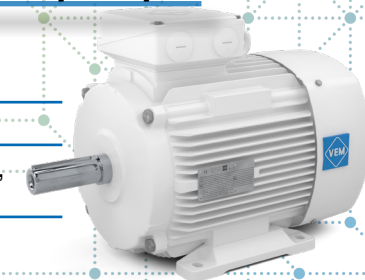
диапазон мощностей	0,12 - 500 kW
Высота оси	56 - 400
Скорость	различные комбинации количества полюсов 2 до 12 полюсов

## Трёхфазные приводы с регулируемой скоростью вращения и асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором

диапазон мощностей	0,75 - 1.000 kW
Высота оси	56 - 450
Скорость	3.000, 1.500, 1.000, 750, 600, 500 об/мин

В разных классификациях IVIC

С постоянным и квадратичным моментом.



## Электродвигатели с фазным ротором



**ELECTRIC DRIVES**  
FOR EVERY DEMAND

диапазон мощностей	2,2 - 250 kW
Высота оси	132 - 315
Скорость	1.500, 1.000, 750, 600, 500 об/мин

## компактные привода

### Степень энергоэффективности IE5

диапазон мощностей	0,37 - 22 kW
Высота оси	71 - 180



## Трёхфазный асинхронные генераторы

### Степень энергоэффективности IE5

диапазон мощностей	0,12 - 710 kW
Высота оси	63 - 450
Скорость	1.500, 1.000, 750, 600, 500 min <sup>-1</sup>

## Встраиваемые электродвигатели

диапазон мощностей	0,06 - 355 kW
Высота оси	56 - 355
Скорость	3.000, 1.500, 1.000, 750 об/мин



## Взрывозащищенные двигатели в соответствии с 2014/34/EU (ATEX) В зонах защиты :

### Степень энергосбережения IE4

В следующих зонах

- Повышенная безопасность „e“ („eb“) 0,12 - 320 kW
- Взрывонепроницаемая оболочка „d/de“ („db & db/eb“) Зона 2 0,12 - 250 kW
- „n“ non sparking (Повышенная безопасность) „ec“ Зона 2 0,12 - 710 kW
- Пылевзрывозащищенные электродвигатели „tb“ Зона 21 0,12 - 710 kW
- Пылевзрывозащищенные электродвигатели „tc“ Зона 22 0,12 - 710 kW

## Трёхфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором для применения в оборудовании для отвода дыма и тепла (DIN EN 12101-3:2015)

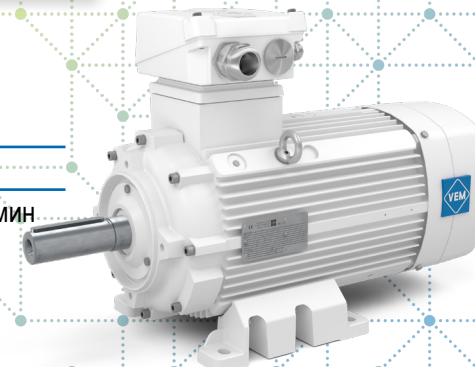
### Степень энергосбережения до IE4

диапазон мощностей	3 - 710 kW
диапазон рабочих температур в условии аварии	200°C, 300°C, 400°C другие по запросу возможны

## однофазные электродвигатели

### Степень энергосбережения до IE2

диапазон мощностей	0,06 - 2,2 kW
Высота оси	63 - 100
Скорость	3.000, 1.500 об/мин



## Трёхфазные электродвигатели для судостроения



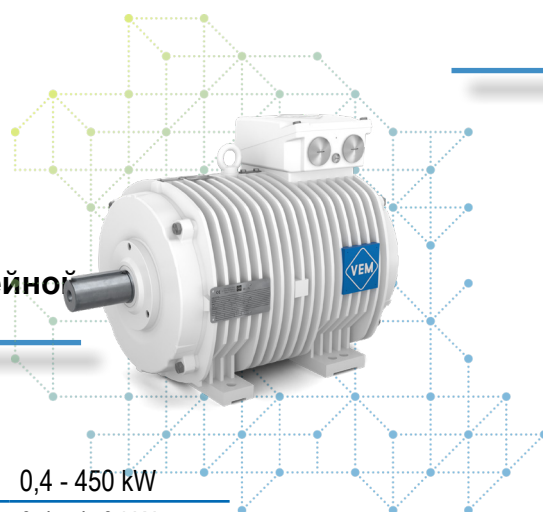
**ELECTRIC DRIVES**  
FOR EVERY DEMAND

### Степень энергосбережения до IE5

диапазон мощностей	0,06 - 1.000 kW
Высота оси	56 - 450
Скорость	3.000, 1.500, 1.000, 750 об/мин

Защита от морской воды в соответствии с различными классификационными обществами, в том числе:

- DNV GL SE (DNV.GL)
- Bureau Veritas (BV)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- Registro Italiano Navale (RINA)
- Chinese Classification Society (CCS)
- И.т.д.



## Приводные решения для сталелитейной и прокатной промышленности

### Степень энергосбережения до IE4

Трёхфазные рольганговые электродвигатели	0,4 - 450 kW
Трёхфазные рольганговые электродвигатели с пристроенным редуктором	0,4 - 450 kW
электродвигатели для подъёмных устройств в сталелитейной промышленности	2,2 - 250 kW

## Приводные системы для кранов и лебедок

### Степень энергосбережения до IE4

Трёхфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором	0,12 kW - 1 MW
Высота оси	63 - 450
Электродвигатели IP23	до 1.650 kW
Высота оси	до 450

## Синхронные двигатели с постоянными магнитами и синхронные релуктантные двигатели для работы от инвертора

### Степень энергосбережения до IE5

Ultra-Premium-Efficiency-двигатели	0,12 kW - 55 kW
High-Power-двигатели с повышенной мощностью	до 1,3 MW

## Модификации

- Разные исполнения на лапах и с фланцем
- С пристроенными тормозами разных изготовителей
- С пристроенным переключателем для пуска в звезду - треугольник
- С термической защиты обмотки
- С агрегатом принудительного охлаждения
- С переключением полюсов
- Переключение напряжения
- Исполнение Memory (RFID транспондер)
- С инкрементальным датчиком скорости или тахогенератором
- степень защиты до IP68

## ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

- самовентиляция IC 411
- с агрегатом принудительного охлаждения, IC 416
- в внешнем потоке воздуха, IC 418
- не охлажденный, IC 410
- водоохлажденный, IC 71W (IC 31W)





Загляните в наш электронный каталог и  
найдите именно то, что ищете!

**Ваш надежный** партнер в области  
электроприводов – **VEM**



Прямой путь к  
электронному каталогу  
eKAT VEM GmbH.

Ваш прямой контакт  
с нашими экспертами



Your direct connection  
to our experts

