

## ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ДВИГАТЕЛИ/ VARIABLE FREQUENCY MACHINES

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ASIRobicon является одним из мировых лидеров в применении частотно-регулируемых приводов, поэтому все двигатели ASIRobicon могут быть использованы в частотно-регулируемых приложениях. Следующие три серии двигателей, однако, были специально разработаны для случаев с регулируемой скоростью:

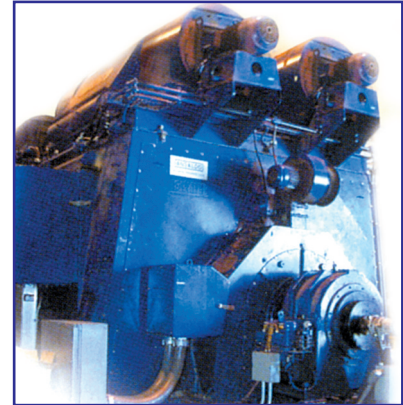
**Высокоскоростные двигатели.** Эти высокотехнологичные машины достигают 20 000 об./мин.

Обычно используются на насосных и компрессорных станциях.

**Низкоскоростные двигатели для применения с частотным преобразователем.**

Разработаны для противостояния усталостным стрессам, возникающим в результате резкопеременной нагрузки и изменения/реверсирования скоростей. Фотография справа.

**Серия SM.** Разработана для использования в режимах большой перегрузки и для применения в условиях "низкая скорость - большой вращающий момент". Обеспечивает высокие показатели в паре с преобразователями с ШИМ топологией.



### СЕРИИ HS/HSMS

**Диапазон мощности:**

500 - 20 000 кВт  
670 - 26 800 л.с.

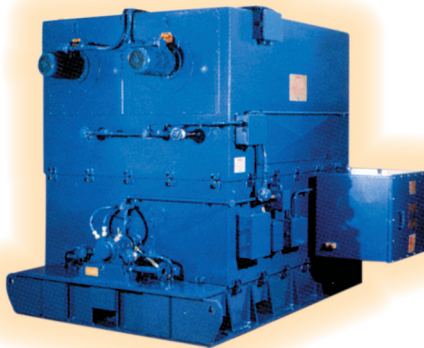
**Напряжение:** до 15 кВ

**Вес:** 4 000 - 40 000 кг

**Диапазон скорости:**  
70% - 105%

**Максимальная скорость:**  
20 000 оборотов в минуту

**Тип охлаждения:**  
IC 86 W, IC 37, IC 616, IC 06



**Диапазон мощности:**

5000 - 35 000 кВт  
6700 - 46 900 л.с.

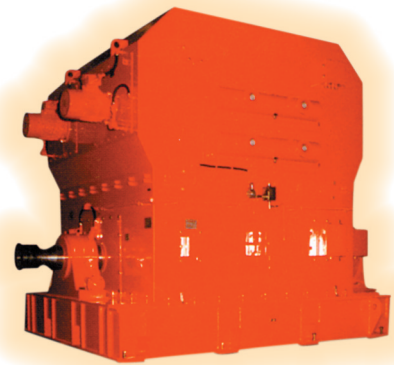
**Напряжение:** до 15 кВ

**Вес:** 10 000 - 60 000 кг

**Диапазон скорости:**  
70% - 105%

**Максимальная скорость:**  
8 000 оборотов в минуту

**Тип охлаждения:**  
IC 86 W, IC 37, IC 616, IC 06



### СЕРИИ SM/SN

**Диапазон мощности:**

15 - 700 кВт

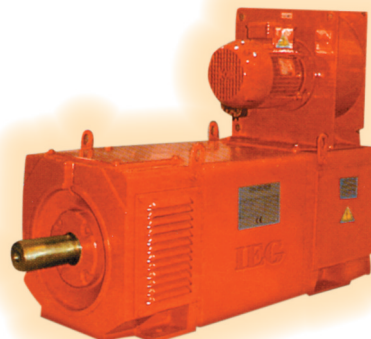
**Напряжение:** до 660 В

**Вес:** 135 - 1 800 кг

**Высота вала от основания:**  
132 - 315 мм

**Количество полюсов:**  
4

**Тип охлаждения:**  
IC 06, IC 37, IC 17, IC 86 W



### СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ

Лаборатория тестирования ASIRobicon одна из лучших в Европе. Кроме рутинных, стандартных испытаний, здесь выполняются тестирования при полной нагрузке вплоть до 4 МВт @ 1 500 об./мин. (1 200 об./мин. для двигателей с вертикальной компоновкой), а также полные испытания системы (привод + двигатель). В случае поставки двух или более двигателей возможно проведение испытаний при полной нагрузке спаренной конфигурации при номинальных рабочих скоростях. Система считывания данных, укомплектованная шестью операционными станциями, записывает результаты испытаний и автоматически просчитывает показатели производительности двигателей.