

7 AVE

электродвигатель

*Экономичный
Экологичный
Энергоэффективный*



- Напряжение 380 - 660 В
- Мощность 4 - 250 кВт
- Частота вращения 500 - 3000 об/мин

- Монтажное исполнение: на лапах, с фланцем, комбинированное
- Датчики температуры обмотки
- Места под установку датчиков вибрации

Снижен нагрев изоляции статора, что увеличивает срок службы обмотки

Может быть использован в составе частотно-регулируемого привода

Устойчивая работа в широком диапазоне регулирования частоты

Установлено новое электромагнитное ядро 7AVE, что позволило уменьшить потери и улучшить основные электромеханические характеристики

Увеличен КПД.
Класс энергоэффективности IE2 (высокий) и IE3 (очень высокий)

Оптимальная форма паза позволяет поднять коэффициент его заполнения до 0,84

✉ mail@ruselprom.ru

🌐 ruselprom.ru

тел.: +7 (495) 788-28-27

тел.: 8 (800) 301-35-31

звонок по России бесплатный



Технические характеристики

7 AVE

Мощность, кВт	4 – 250
Напряжение, В	220/380, 380/660 (400/690, 660 и др. – опционально)
Частота вращения, об/мин	500 – 3000
КПД, %	83 – 96
Коэффициент мощности	0,7 – 0,93
Степень защиты	IP54 (IP55 – опционально)
Класс энергоэффективности	IE2, IE3
Исполнение по способу монтажа	IM1081, IM1082, IM2081, IM2082, IM3081, IM3082
Способ охлаждения	IC411 (IC416 – опционально)
Режим работы	S1, S9 (S2 – S6 – опционально)
Условия пуска	прямой (в составе ЧРП – опционально)
Соединение с приводным механизмом	упругая муфта
Подшипники	качения
Класс нагревостойкости изоляции	F (H – опционально)
Соединение фаз обмоток	звезда/треугольник
Датчики	контроля температуры обмотки статора
Направление вращения	левое, правое (изменение вращения из состояния покоя)
Высота оси вращения, мм	132 – 315
Диапазон регулирования	При системе охлаждения IC411: Регулирование "вниз" $M=\text{const}$: $N \leq 0,5 N_{\text{ном}}$ Регулирование "вверх" $P=\text{const}$: $N \geq 1,5 N_{\text{ном}}$

Электродвигатели 7AVE в общепромышленном исполнении производятся по стандартам CENELEC (IEC 60072-1:1991, IEC 60034-1) и ГОСТ 31606-2012.



За счет экономии затрат на электричество, стоимость 7AVE 3e окупается за 3 года, и электродвигатель начинает «зарабатывать» деньги для Вас!



Наши специалисты рассчитали, что применение новой серии 7AVE 3e в масштабе народного хозяйства России уменьшит выбросы углекислого газа в окружающую среду, сэкономит чистый воздух и природу в целом для нас и последующих поколений.