



ООО «ИЗОТЕРМ» г. Одесса ул. Ришельевская 68/2, р/с 2600530011061 в ООФ АКБ Укрсоцбанк МФО 328016; Код ОКМО 13882252; ИНН 138822515537; Свид. №23235644

тел/факс: 0482-37-29-77, 048-784-50-95, моб. 067-48-26-797, 067-48-28-443

E-mail: ooo.izoterm@gmail.com

Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока АД 112 предназначены для привода механизмов, которые широко используются в промышленности и сельском хозяйстве при производстве станков, транспортеров, конвейеров, холодильных и вакуумных установок, подъемных механизмов, систем промышленной вентиляции, насосной техники и др.

- частота сети 50-60 Гц;
- напряжение 220/380, 230/400, 240/415, 220, 380, 400, 415, 440В;
- степень защиты электродвигателей IP 54;
- степень защиты токоввода IP55;
- класс изоляции F;
- режим работы: продолжительный S1;

Возможные исполнения электродвигателей АД 112:

- конструктивное исполнение: на лапах (IM 1081), с фланцем (IM 3081), комбинированное (IM 2081), со вторым свободным концом вала (IM 1082, 2082, 3082);
- климатическое исполнение: У2, У3, Т2, УХЛ2, УХЛ4, Х2У3, Х2У5, П.

Преимущества электродвигателей АД 112:

- моментные характеристики (M_{max} , $M_{пуск}$) обеспечивают высокую перегрузочную способность и устойчивый запуск механизмов под нагрузкой за счет оптимальных обмоточных данных;
- энергетические показатели (КПД и $\cos \varphi$) гарантируют экономию активной и реактивной мощности при эксплуатации механизмов у потребителя за счет оптимального раскрытия, выбора размеров активных частей, величины воздушного зазора и конструктивных особенностей обмоток двигателя;
- массогабаритные показатели обеспечивают необходимые удобства при монтаже и эксплуатации и достигаются за счет использования совершенных программ электромагнитных, аэродинамических и механических расчетов, отработанных специалистами в процессе многолетнего опыта проектирования асинхронных электродвигателей;
- сервис-фактор обеспечивает устойчивую, надежную, длительную работу двигателей при перегрузке механизмов на 15% за счет эффективного охлаждения и применения системы изоляции не ниже класса «F» при реальных перегревах обмотки статора не выше нормы для изоляции класса «B» (допустимый перегрев – 80° C).

Технические характеристики электродвигателей АД 112

Модель	АД 112 М2	АД 112 М4	АД 112 МА6	АД 112 МВ6
мощность, кВт	7,5	5,5	3,0	4,0
КПД, %	88,0	86,0	82,0	82,5
$\cos \varphi$	0,9	0,81	0,8	0,79
частота вращения, об./мин.	3000	1500	1000	1000
$M_{пуск}/M_{ном.}$	2,5	2,3	2,1	2,1
$M_{max}/M_{ном.}$	3,4	3,0	2,7	2,8
$I_{пуск}/I_{ном.}$	9,0	6,0	5,5	5,5
шум, дБа	72	62	60	60
масса, кг	44,2	43,2	36,9	40,4